

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

Denumire produs : Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat
FDS număr : RO-NO-N2-29-med

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. Gaz de laborator.
Aplicații medicale.
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 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 3183606 între orele 8:00-15:00
Birou 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 (Comp.) 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

Fișă cu date de securitate

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

Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat

Data emiterii: 18/09/2014

Înlocuiește fișa: 18/09/2014

Data revizuirii: 24/11/2020

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: RO-NO-N2-29-med

2.3. Alte pericole

: Asfixiant in concentratii mari

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]
Azot	(Nr. CAS) 7727-37-9 (Nr. UE) 231-783-9 (Nr. de INDEX) --- (Nr. Inregistrare) - *1	99,92	Press. Gas (Comp.), H280
Monoxid de azot	(Nr. CAS) 10102-43-9 (Nr. UE) 233-271-0 (Nr. de INDEX) --- (Nr. Inregistrare) – 01-2120759325-50	0,08	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox.1 (nhalation gas), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Textul integral al Declaratiilor - H vezi capitolul 16.

Nu contine alte componente sau impuritati care sa influenteze clasificarea produsului.

*1: Cuprinsa in Anexa IV/V a REACH, scutita de inregistrare.

*3: Inregistrarea nu este necesara: Substanta produsa sau importata < 1t/an.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare : Indepartati victima intr-o zona necontaminata, purtand aparat de respirat autonom. Mentineti victima la caldura si in repaus. Chemati un doctor. Aplicati respiratie artificiala daca inceteaza sa respire.
- contact cu pielea : Nu sunt asteptate efecte adverse de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu sunt asteptate efecte adverse de la acest produs.
- Ingerare : Ingerarea nu este considerata un mod potential de expunere.

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

: In concentratii mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilitatii/constientei. Victima poate sa nu realizeze asfixierea.

Vezi sectiunea 11

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

: Nu exista

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii ignifuge adecvate : In caz de foc, stingeti cu apa pulverizata sau ceata
- Medii ignifuge nerecomandate : Nu stingeti flacara cu jet de apa

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

- Riscuri specifice : Expunerea la foc poate face recipientele sa se rupe/sa explodeze.
- Produsi periculosi ai combustiei : Monoxid de azot / Protoxid de azot

Fișă cu date de securitate

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

Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat

Data emiterii: 18/09/2014

Înlocuiește fișa: 18/09/2014

Data revizuirii: 24/11/2020

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: RO-NO-N2-29-med

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Metode specifice

: Utilizati masuri de control al focului care sa fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc si la caldura radianta poate face ca recipientele de gaz sa se rupe. Raciti recipientele expuse la caldura cu jet pulverizat de apa aflandu-va intr-o pozitie protejata. Impiedicati ca apa folosita in cazurile de urgenta sa intre in sistemele de scurgere si de canalizare.

Daca este posibil, opriti curgerea de produs.

Folositi daca este posibil pulverizarea cu apa sau abur pentru a reduce fumul incendiului.

Indepartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri.

Echipament special de protecție pentru pompieri : In spatii inchise se foloseste un echipament autonom de respirat.

Imbracaminte de protectie si echipament de protectie (aparatus de respirat autonom) standard pentru pompieri.

Standard EN 137 Aparatus de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.

Standardul EN 469 Imbracaminte de protectie pentru pompieri. Standardul EN 659 Manusi de protectie pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

: Actionati in conformitate cu planul local de urgente.

Incercati sa stopati eliberarea.

Evacuati zona.

Purtati aparatus de respiratie autonom cand intrati in zona, cu exceptia cazului cand atmosfera se dovedeste a fi sigura.

Asigurati ventilatie adecvata a aerului.

Stati in directia opusa vantului.

Detectoare de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci cand gaze asfixiante ar putea fi eliberate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

: Incercati sa stopati eliberarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

: Zona ventilata

6.4. Trimitere la alte secțiuni

: Vedeti de asemenea secțiunea 8 si 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Utilizarea in siguranta a produsului

: Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.

Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de catre persoane cu experienta si instruite corespunzator.

Luati in considerare echipament(e) de depresurizare 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.

Fișă cu date de securitate

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

Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat

Data emiterii: 18/09/2014

Înlocuiește fișa: 18/09/2014

Data revizuirii: 24/11/2020

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: RO-NO-N2-29-med

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 tariți, 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.

Aspirația 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.

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

: Fără miros.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Monoxid de azot (10102-43-9)		
OEL : Limite de expunere profesională		
EU	ILV (EU) 8 ore [mg/m ³]	2,5 mg/m ³
	ILV (EU) 8 ore [ppm]	2 ppm
	Observatii	SCOEL Recomandare (2014)
Austria	MAK (AU) Valoare medie zilnică [mg/m ³]	30 mg/m ³
	MAK (AU) Valoare medie zilnică [ppm]	25 ppm
	Referința legală	BGBI. II Nr. 186/2015
Germania	TRGS 900 Valoare locală	Monoxid de azot
	Limite de expunere profesională (mg/ m ³)	2,5 mg/m ³
	Limite de expunere profesională (ppm)	2 ppm
	Valoare limită maximă	2 (II)
	TRGS 900	EU; AGS;22
	TRGS 900 Referința legală	TGS900

DNEL: Nivel fara efect derivat (Muncitori) : Nu exista date disponibile.

PNEC: Concentratia predictibila fara efect asupra mediului : Nu exista date disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale de engineering adecvate

- : Asigurati ventilatie adecvata de evacuare generala si locala.
- Sistemele sub presiune Sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat.
- Asigurativa ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.
- Detectoarele de oxigen ar trebui folosite atunci cand cantitati din gaze asfixiante ar putea fi eliberate.
- Luati in considerare permisul de munca, de ex. pentru activitati de intretinere.

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

- : Este indicata efectuarea si documentarea unei evaluari de risc in fiecare arie de lucru conexa utilizarii produsului, si selectarea echipamentului de protectie potrivit pentru fiecare risc. A se lua in considerare urmatoarele recomandari:
- Ar trebuie selectate EIP care respecta standardele EN/ISO recomandate

• Protectia ochilor/fetei

- : Purtati ochelari de protectie cu protectie laterala
- Standard EN 166 – Protectia personala a ochilor-specificații

• Protecția pielii

- Protecția mâinilor

- : Purtati manusi de protectie cand manipulati recipientele de gaz
- Manusi de protectie impotriva riscurilor mecanice.
- Standardul EN 388 – Manusi de protectie contra riscului mecanic

- Altele

- : Purtati incaltaminte de siguranta in timp ce manipulati recipientii
- Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protectie – incaltaminte de siguranta

• Protecție respiratorie

- : Filtrele de gaze pot fi folosite daca toate conditiile inconjuratoare, de ex. tipul si concentratia agentului(ilor) de contaminare si durata de utilizare sunt cunoscuti.
- Utilizati filtre de gaze si masca faciala totala atunci cand limitele de expunere pot fi depasite pentru o scurta perioada de timp, de ex. cand conectati sau deconectati recipientele
- Filtrele de gaze nu protejeaza contra lipsei de oxigen
- Aparat de respirat autonom cu masca faciala care sa ofere protectie impotriva lipsei de oxigen din atmosfera.
- Standard EN 14387 – filtru(e) de gaze, filtru(e) combinate si masca faciala totala – EN 136
- Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.

• Pericole termice

- : Nimic suplimentar fata de sectiunile de mai sus

8.2.3. Controlul expunerii la mediul inconjurator

- : Nici una necesara

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aparență

- Stare fizică la 20°C / 101.3kPa : Gaz.
- Culoare : Amestecul contine una sau mai multe componente care au urmatoarele culori: Gaz maroniu. Incolor.

Miros

- : Fara 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

- : 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

- : Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.

Inflamabilitate (solid, gaz)

- : Neinflamabil.

Fișă cu date de securitate

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

Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat

Data emiterii: 18/09/2014

Înlocuiește fișa: 18/09/2014

Data revizuirii: 24/11/2020

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: RO-NO-N2-29-med

Limitele de explozivitate	: Neinflamabil.
Presiune vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Presiune vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: Mai ușor decât aerul. Densitatea apropiată de cea a aerului.
Solubilitate în apă [mg/l]	: Solubilitatea în apă a componentelor amestecului
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]	: Nu se aplică amestecurilor de gaze.
Temperatură de autoaprindere	: Nu este aplicabil.
Vâscozitate [20°C]	: Nu există date de încredere disponibile.
Proprietăți explozive	: Nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este aplicabil

9.2. Alte informații

Masa molară [g/mol]	: Nu se aplică amestecurilor de gaze.
Alte informații	: Fără miros

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

: Fără miros

10.4. Condiții de evitat

: A se evita umezeala în sistemele instalației

10.5. Materiale incompatibile

: Pentru informații suplimentare despre compatibilitate uitați-vă la ISO 11114

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

: 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

Toxicitate acută : Efectele toxice ale acestui produs nu sunt cunoscute.

Monoxid de carbon (10102-43-9)

CL50 inhalare la șobolani (ppm)	Monoxid de azot: 57,5 ppm/4h
---------------------------------	------------------------------

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 : Produsul nu prezintă risc ecologic.

EC50 48h – Daphnia magna [mg/l] : Nu există date disponibile.

EC50 72h – Alge [mg/l] : Nu există date disponibile.

LC50 96 ora – Peste [mg/l] : Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Nu există date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare : Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Datorită volatilității ridicate, este puțin probabilă poluarea solului sau a apei cu acest produs. Patrunderea 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 : Nu există.

Efect asupra încălzirii globale : Nu se cunosc efecte de la acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Se poate elimina prin depresiurizare direct în atmosfera într-un loc bine ventilat.
Nu eliberați produsul în zone în care acumularea de gaz ar putea fi periculoasă.
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în butelia originală.

Lista cu deșeurile periculoase : 16 05 05: Gaze în recipiente sub presiune altele decât la 16 05 04

13.2. Informații suplimentare

: Tratarea externă și eliminarea deșeurilor trebuie să fie făcute în concordanță cu legislația aplicabilă națională și/sau locală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU : 1956

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : COMPRESSED GAS, N.O.S (Nitrogen, Nitric oxide)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s (Nitrogen, Nitric oxide)

Transport maritim (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S (Nitrogen, Nitric oxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice

Fișă cu date de securitate

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

Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat

Data emiterii: 18/09/2014

Înlocuiește fișa: 18/09/2014

Data revizuirii: 24/11/2020

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: RO-NO-N2-29-med

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Class	: 2
Cod de clasificare	: 1A
Număr de pericol	: 20
Restricții de tunel	: 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)	: Fara miros.
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Fara miros.
Transport maritim (IMDG)	: Fara miros.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Instrucțiuni 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

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 ventilatie suficienta
- Asigurati-va ca containerele sunt foarte bine asigurate
- Asigurat-va ca valva buteliei este inchisa si nu are scapari
Asigurati-va ca piulita de la capacul de iesire sau stecherul/priza/fisa supapei sunt fixate corect
- Asigurati-va ca dispozitivul de protectie a supapei (acolo unde acesta este furnizat) este montat in mod 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

Fișă cu date de securitate

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

Monoxid de azot Messer 800 ppm (v/v) gaz medicinal comprimat

Data emiterii: 18/09/2014

Înlocuiește fișa: 18/09/2014

Data revizuirii: 24/11/2020

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: RO-NO-N2-29-med

Reglementări naționale

Legislația națională : Asigurați-vă ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.
Clasa de pericol pentru ape (WGK) : -

15.2. Evaluarea securității chimice

: Nu necesită realizarea unui raport de evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fișa de securitate revizuită în conformitate cu reglementările comisiei (UE) Nr. 453/2010.
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 – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
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.
Recomandări privind formarea profesională : Pericolul de asfixiere este adesea trecut cu vederea și trebuie subliniat pe durata instruirii operatorului.
Pentru informații suplimentare consultați documentul EIGA SL 01 Pericolul de asfixiere descărcabil de la <http://www.eiga.eu>
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