

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Număr de referință: 445

Data revizuirii: 21.02.2023

Înlocuiește versiunea: 07.04.2021

Versiune: 5.0

Atenție



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

1.1. Identificator de produs

FTSM număr : 445

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

Utilizări relevante identificate : Pentru uz industrial și profesional. Efectuați evaluarea de risc înainte de utilizare.
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 : GTH GAZE INDUSTRIALE S.A.
Bd. Theodor Pallady, nr 319, sect. 3
București - România
<http://www.sol.it/msds2/msds.asp>
msds@sol.it

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 36 06 Institutul National pentru Sanatate Publica, luni-vineri orele 8:00-16:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericole fizice Gaze sub presiune : Gaz comprimat H280

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

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

Fraze de precauție (CLP)

- Depozitare

: P410+P403 - A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3. Alte pericole

Asfixiant în concentrații mari.

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: 445

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Azot comprimat	Nr. CAS: 7727-37-9 Nr. UE: 231-783-9 Nr. de INDEX: --- REACH-Nr: *1	99,955	Press. Gas (Comp.), H280
Monoxid de azot	Nr. CAS: 10102-43-9 Nr. UE: 233-271-0 Nr. de INDEX: --- REACH-Nr: 01-2120766630-54	0,045	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1 (Inhalare: gaz), H330

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Monoxid de azot	Nr. CAS: 10102-43-9 Nr. UE: 233-271-0 Nr. de INDEX: --- Numărul de înregistrare REACH: 01-2120766630-54	(0,5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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 caldura 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/conștiinței. Victima poate să nu realizeze asfixierea.
Vedeți secțiunea 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 idnifuge adecvate : Pulverizare cu apă sau abur.
- Medii idnifuge nerecomandate : Nu folosiți jet de apă pentru stingere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupă/să explodeze.

Riscant combustion produse

: Nici unul care sa fie mai toxic decat produsul insusi.

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 rupa. 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.

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

Echipament special de protecție pentru pompieri

: Folositi aparate de respirat autonome.

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

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

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

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Incercati sa stopati eliberarea.

Evacuati zona.

Monitorizati concentratia produsului eliberat.

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

Asigurati ventilatie adecvata a aerului.

Actionati in conformitate cu planul local de urgenta.

Stati in directia opusa vantului.

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. Trimiteri către alte secțiuni

Vedeti de asemenea sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**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.

Nu inhalati gaz.

Evitați eliberarea produsului în zona de lucru.

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Număr de referință: 445

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 trageți, 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, 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.
 Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea.

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)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Nitrogen monoxide
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Monoxid de azot

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Număr de referință: 445

OEL TWA	30 mg/m ³ Exploatărilor miniere subterane și al șantierelor de săpare a tunelurilor și puțurilor 2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	24 ppm Exploatărilor miniere subterane și al șantierelor de săpare a tunelurilor și puțurilor 2 ppm
Observație	Începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și până la 21 august 2023 se instituie o perioadă de tranziție în cazul exploatărilor miniere subterane și al șantierelor de săpare a tunelurilor și puțurilor
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

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 (unde este disponibilă).
 Detectoarele de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci când gaze asfixiante ar putea fi eliberate.
 Luați în considerare permisul 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.
 Ar trebuie selectate PPE care respectă standardele EN/ISO recomandate.
 : Purtați ochelari de protecție cu protecție laterală.
 Standard EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații.

• Protecția ochilor/fetei

• Protecția pielii

- Protecția mâinilor

: Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.
 Standardul EN 388 - Mănuși de protecție împotriva riscului mecanic, nivel de performanță 1 sau mai mare.

- Altele

: Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientii.
 Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță.

• Protecție respiratorie

: Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
 Aparatele de respirat autonome (SCBA) sau linia de presiune pozitivă cu mască trebuie utilizate în atmosfere cu oxigen deficitar.

• Pericole termice

: Nici una necesară.

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
- Culoare

: Gazoasă.
 : Amestecul conține una sau mai multe componente care au următoarele culori:
 Gaz maroniu în color.

Miros

: Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
 Mixtura conține una sau mai multe componente care au următoarele mirosuri:
 Intepător.

Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
 Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.

Punctul de topire / Punctul de înghețare

: Nu se aplică amestecurilor de gaze.

Punct de fierbere	: Nu se aplica amestecurilor de gaze. Nu este tehnic posibila determinarea punctului sau intervalului de fierbere al acestui amestec. Component cu cel mai mic punct de fierbere: Azot comprimat -196 °C
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu se aplica amestecurilor de gaze.
Temperatura de autoaprindere	: Neinflamabil.
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu se aplica amestecurilor de gaze.
Viscozitate, cinematic	: Nu este aplicabil.
Hidrosolubilitate [20°C]	: Amestecul este partial solubil in apa
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu se aplica amestecurilor de gaze.
Presiunea de vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Presiunea de vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitatea și/sau densitatea relativă	: Nu este aplicabil.
Densitatea relativă a vaporilor (aer=1)	: Mai usor sau similar cu aerul.
Caracteristicile particulei	: Nu este aplicabil.

9.2. Alte informații**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive	: Nu este aplicabil.
Limite de explozie	: Neinflamabil.
Proprietăți oxidante	: Nu este aplicabil.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Greutate moleculară	: Nu se aplica amestecurilor de gaze.
Viteză de evaporare	: Nu se aplica amestecurilor de gaze.
Alte date	: Fara miros.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu exista alt pericol de reactivitate decat cele descrise in subsecțiunile urmatoare.
Acest amestec conține componente cu următoarea reactivitate: Oxideaza violent materialele organice.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Fara miros.

10.4. Condiții de evitat

Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. - Nu fumati.

10.5. Materiale incompatibile

Fara miros.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate acută	: Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite. Nu sunt asteptate efecte toxicologice de la acest produs in cazul in care se depasesc valorile limita ale expunerilor la locul de munca.
------------------	--

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Număr de referință: 445

Monoxid de azot (10102-43-9)

LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	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 aplica gazelor si amestecurilor de gaze.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare	: Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.
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. Persistentă și degradabilitate

Evaluare	: Nu exista date disponibile.
----------	-------------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare	: Nu exista date disponibile.
----------	-------------------------------

12.4. Mobilitate în sol

Evaluare	: Nu exista date disponibile.
----------	-------------------------------

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare	: Nu este clasificata ca PBT say vPvB.
----------	--

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare	:
----------	---

12.7. Alte efecte adverse

Efect asupra stratului de ozon	: Fara miros.
Efect asupra incalzirii globale	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Contactati furnizorul daca este nevoie de instructiuni.
 Nu eliberati in niciun loc un care acumularea sa ar putea fi periculoasa.
 Asigurați-va ca nivelurile de emisii conform reglementarilor legale sau autorizatiilor nu sunt depasite.
 Consultati codul de practici al EIGA Doc. 30/10 "Eliminarea Gazelor", descarcabil din <http://www.eiga.eu> pentru mai multe indrumari privind metode adecvate de eliminare.
 16 05 05: Gaze in recipiente sub presiune, altele decat cele mentionate la 16 05 04.

Lista cu deseuri periculoase (din Decizia Comisiei Europene 2005/532/EC cu modificarile ulterioare)

13.2. Informații suplimentare

Fara miros.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Correspondență cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Nr. ONU : 1956

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : GAZ COMPRIMAT, N.S.A. (Azot comprimat)

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

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

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare

:



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice.

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Clasa : 2

Cod de clasificare : 1A

Număr de pericol : 20

Restricții de tunel : E - Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoria E

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasă / Div. (Risc (uri) secundar(e)) : 2.2

Transport maritim (IMDG)

Clasă / Div. (Risc (uri) secundar(e)) : 2.2

Program de Urgență (PU) - Foc : F-C

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

14.4. Grupul de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Nu este aplicabil.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu este aplicabil.

Transport maritim (IMDG) : Nu este aplicabil.

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 : 200.

Doar aeronava de incarcaturi : 200.

Transport maritim (IMDG) : P200.

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Număr de referință: 445

Măsurile de precauție la transport

- : Evitați transportul în vehicule unde spațiul pentru încărcatură nu este separat de compartimentul soferului.
- Asigurați-vă ca conducătorul vehiculului este conștient de pericolele potențiale ale încărcăturii și ca stie ce trebuie să facă în cazul unui accident sau al unei urgențe.
- Înainte de a transporta recipientele cu produs:
 - Asigurați-vă ca există ventilație suficientă.
 - Asigurați-vă ca containerele sunt foarte bine asigurate.
 - Asigurați-vă ca robinetul buteliei este închis și nu are scapări.
- Asigurați-vă ca piulita de la capacul de ieșire sau stecherul/priza/fisa supapei sunt fixate corect.
- Asigurați-vă ca dispozitivul de protecție a supapei (acolo unde acesta este furnizat) este montat în mod corect.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

- Restricții de utilizare : Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH.
- Alte informații, restricții și dispoziții legale : Asigurați-vă ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.
 Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.
- Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit.

Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte date

- Indicații de schimbare : Fișa de securitate în conformitate cu regulamentul comisiei (UE) Nr 2020/878.
- Recomandări privind formarea profesională : Recipient sub presiune.
- Informații suplimentare : Aceasta Fișa de Securitate a fost întocmită în conformitate cu legislația aplicabilă a Uniunii Europene.
 Clasificarea în conformitate cu procedurile și metodele de calcul ale regulamentului (CE) 1272/2008 CLP.

Textul integral al frazelor H și EUH	
Acute Tox. 1 (Inhalare:gaz)	Toxicitate acută (inhalare:gaz) Categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H270	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Ox. Gas 1	Gaze oxidante, categoria 1

Fișă cu Date de Securitate

NEOPHYR 450 ppm

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: 445

Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

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.

Finalul documentului