

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.01.2020

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei / amestecului si a societatii/ intreprinderii :

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului	OXYSHOT24 , Oxigen comprimat
Alte denumiri de identificare:	BIOGON® O, Oxigen respirator de tip Aviator 2.5, Oxigen de respiratie EN-12021, Oxigen 5.0, Oxigen recreational ,Oxigen suplimentar , Recipient Oxigen , Oxigen portabil, Oxigen Aerosol
Formula	O2
INDEX Nr.:	008-001-00-8
Nr.CAS	7782-44-7
CE-Nr	231-956-9
Nr. De Inregistrare REACH	Listat in Anexa IV/V a Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH),exceptat de la inregistrare

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizarea substantei / amestecului:	Aplicatii recreative /pentru consumatori
---	--

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate:

Furnizor:	Kronstadt AIR SRL Str.Al.I.Cuza nr.25, Cristian 507055 Brasov Romania E-mail: office@oxyshot24.com Website : www.oxyshot24.com
------------------	---

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor:

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului:

Clasificarea in conformitate cu Directiva 67/548/ CEE sau 1999/45/CE amendata

Pericole fizice		
Gaze oxidante	Categoria 1	H270: Poate provoca sau agrava un incendiu;oxidant.
Gaz sub presiune	Gaze comprimate	H280: Contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire.

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

2.2 Elemente pentru eticheta

Cuvinte de avertizare	Pericol
Declaratia(ile)de pericol:	H270: Poate provoca sau agrava un incendiu;oxidant H280: Contine un gaz sub presiune;pericol de explozie in caz de incalzire
Declaratie de Securitate	
Preventie:	P220: A se feri/depozita la departare de materiale combustibile. P244: Feriti valvele si racordurile de grasimi si uleiuri.
Raspuns:	P370+P376: In caz de incendiu, opriti scurgerea, daca acest lucru se poate face in siguranta.
Depozitare:	P403: A se depozita intr-un spatiu bine ventilat.
Debarasare si depozitare deseuri:	Nimic

2.3 Alte pericole: Nimic

2.4. Toxicitate acuta necunoscuta: Nimic

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii:

3.1 Substante

Denumirea chimica	Oxigen
INDEX Nr.:	008-001-00-8
Nr.CAS:	7782-44-7
CE-Nr.:	231-956-9
Nr de inregistrare REACH	Listat in Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la inregistrare
Puritate	>99,5% Puritatea substantei in aceasta sectiune este utilizata numai pentru clasificare si nu reprezinta puritatea reala a substantei in starea in care este furnizata, pentru care trebuie consultate alte documente. Procentul exact al ingredientelor acestui amestec este considerat a fi proprietatea producatorului si este detinut in conformitate cu paragrafele STANDARD CFR1910.1200 ca fiind secret comercial
Alte denumiri de identificare:	BIOGON® O, Oxigen respirator de tip Aviator 2.5, Oxigen de respiratie EN-12021,Oxigen 5.0, Oxigen recreational, Oxigen suplimentar, Recipient Oxigen, Oxigen portabil, Oxigen Aerosol.

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor :

General:

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor:	Primul ajutor nu este de asteptat sa fie necesar daca produsul este utilizat in conditii normale si conform recomandarilor.
Inspiratia:	Nu sunt de asteptat efecte adverse date de acest produs.
Contact ocular:	Nu sunt de asteptat efecte adverse date de acest produs.
Contact cu pielea:	Ingerarea nu este considerata ca posibila cale de expunere.
Ingerarea:	Nu exista informatii suplimentare disponibile

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare

Pericole:	Nimic
Tratament:	Nimic
Pericole generale in caz de incendiu:	Caldura poate provoca explozia containerelor.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzatoare:	Apa.Pulbere uscata.Spuma.Dioxid de carbon
Mijloace de stingere necorespunzatoare	Nimic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza:

Intretine arderea.

Produsi de ardere periculosi:	Nimic
-------------------------------	-------

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:	In caz de incendiu:opriti scurgerea, daca acest lucru se poate face in siguranta. Continuati stropirea cu apa dintr-o pozitie protejata pana cand recipientul ramane rece. Utilizati substante de stingere. Izolati sursa de foc sau lasati focul sa arda
Echipamentul de protectie special destinat pompierilor:	Pompierii trebuie sa utilizeze echipament de protectie standard, inclusiv roba ignifuga, cască cu ecran pentru fata, manusi, cizme de cauciuc si, in spatii inchise, aparat de respirat autonom (SCBA). Ghid: EN 469:2005: Imbracaminte de protectie pentru pompieri. Cerinte de performanta pentru imbracamintea de protectie pentru stingerea incendiilor. EN 15090 Incaltaminte pentru pompieri. EN 659 Manusi de protectie pentru pompieri. EN443 Casti pentru stingerea incendiilor in cladiri si alte structuri. EN 137 Dispozitive de protectie respiratorie –Circuit propriu deschis, cu aer comprimat, aparate de respiratie cu masca completa – Cerinte,incercari,marcare

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

SECTIUNEA 6: Masuri de luat in caz de dispersie accidentala :

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta:	Evacuati zona. Eliminati toate sursele de aprindere,daca acest lucru se poate face in siguranta. Asigurati o ventilatie adecvata. Impiedicati patrunderea in canalizari, subsoluri si rampe, sau in orice loc in care acumularea poate fi periculoasa. Monitorizati concentratia produsului eliberat.
6.2 Precautii pentru mediul inconjurator:	Se vor preveni scapari sau scurgeri ulterioare daca este sigur sa se procedeze astfel
6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie:	Asigurati o ventilatie adecva
6.4. Trimiteri catre alte sectiuni:	A se vedea, de asemenea sectiunile 8 si 13

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea:

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:	Protejati recipientele de daune fizice. Nu utilizati sau depozitati la temperaturi peste 49°C / 120°F
7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventual incompatibilitati:	A se pastra intr-un loc racoros, uscat, bine ventilat
7.3 Utilizare finala specifica:	Utilizare / aplicatie recreativa / de consum / distributie online / retail distributie

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/ protectia personala:

8.1 Parametrii de control

Valori limita de expunere profesionala	Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuit
--	--

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzatoare:	Luati in considerare utilizarea unui sistem de permise de lucru, de exemplu pentru activitatile de intretinere. Asigurati ventilare adecvata. Evitati atmosferele bogate in oxigen (> 23,5%).Asigurati ventilatie adecvata pentru a va asigura ca nu sunt depasite limitele de expunere profesionala stabilite.
------------------------------------	---

8.3.Masuri de protectie individuala, precum echipamentul de protectie personala

Protectia ochilor/fetei:	Nu este necesar un echipament special de protectie
Protectia corpului	Nu este necesar un echipament special de protectie
Protectia mainilor	Nu este necesar un echipament special de protectie
Protectie respiratorie:	Nu este necesar
Pericole termice:	Nu sunt necesare masuri de precautie speciale.
Masuri de igiena:	Nu sunt necesare masuri specifice de gestionare a riscului, in afara normelor de buna igiena industriala si a procedurilor de siguranta. Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul utilizarii produsului.
Controlul expunerii mediului:	Pentru evacuarea deseurilor, consultati punctul 13 al FTS.

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice :

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Prezentare	
Stare de agregare:	Gaz
Forma:	Gaze comprimate
Culoare:	Incolor
Miros:	Fara miros
Prag de sensibilitate al mirosului:	Pragul de miros este subiectiv si neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii
pH:	Nefolosibil.
Punct de topire:	-218,4 °C
Punct de fierbere:	-183 °C
Punct de sublimare:	Nefolosibil.
Temperatura critica. (°C):	-118,0 °C
Punct de aprindere:	Nu se aplica pentru gaze si amestecuri gazoase.
Rata de evaporare:	Nu se aplica pentru gaze si amestecuri gazoase.
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Acest produs nu este inflamabil
Limita de inflamabilitate - Superioara (%):	Nefolosibil.
Limita de inflamabilitate - Inferioara (%):	Nefolosibil.
Presiunea vaporilor:	4.053 kPa (-124,1 °C)
Densitatea vaporilor (aer=1):	1,1 (0 °C) AER=1
Densitatea relativa:	1,1 (0 °C ,Material de referinta: Apa)
Solubilitate/Solubilitati	
Solubilitate in Apa:	39 mg/l
Coeficient de repartitie (n-octanol/apa):	Necunoscut
Temperatura de autoaprindere:	Nefolosibil
Temperatura de descompunere:	Necunoscut
Viscozitate	
Vascozitate cinematica:	Nu exista date disponibile
Vascozitate dinamica:	Nu exista date disponibile
Proprietati explozive:	Nefolosibil.
Proprietati oxidante:	Oxidant

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

9.2 Alte informatii:

Nimic

Masa moleculara:	32 g/mol (O ₂)
------------------	----------------------------

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate:

10.1 Reactivitate:	Fara risc suplimentar privind reactivitatea, altele decat cele descrise in subcapitolele de mai jos.
10.2 Stabilitate chimica:	Stabil in conditii normale
10.3 Posibilitate de reactii periculoase	Oxideaza violent materialele organice. Poate reactiona cu materialele combustibile. Poate reactiona violent cu agentii reducători.
10.4 Conditii de evitat:	Nimic.
10.5 Materiale incompatibile:	Nu se cunoaste niciunul pe baza informatiilor furnizate .
10.6 Produsi de descompunere periculosi:	In conditii normale de depozitare si utilizare, produsele periculoase generate de descompunere nu pot aparea.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice:

Informatii generale:

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta -Inghitire	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Toxicitate acuta – Contact cu pielea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Toxicitate acuta - Inspiratia	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Coroziune/Iritatie a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Provoaca o afectare/iritatie grava a ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Sensibilitate a pielii sau respiratorie	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Mutagenitate asupra celulelor germinale	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific- O singura expunere :	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Toxicitate asupra unui organ tinta – Expunere repetata	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt intrunite.
Pericol prin aspirare	Nu se aplica pentru gaze si amestecuri gazoase

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice:

12.1 Toxicitate Toxicitate acuta	Acest produs nu cauzeaza nicio dauna ecologica.
12.2 Persistenta si degradabilitate	Nu se aplica pentru gaze si amestecuri gazoase.
12.3 Potential de bioacumulare	Substanta este naturala.
12.4 Mobilitate in sol	Din cauza volatilitatii sale ridicate, produsul este improbabil sa provoace poluarea solului sau poluarea apei.
12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB	Neclasificat ca PBT sau vPvB
12.6 Alte efecte adverse:	Acest produs nu cauzeaza nicio dauna ecologica

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea:

13.1 Metode de tratare a deseurilor

Informatii generale:	A nu se evacua in locuri unde acumularile pot deveni periculoase
Metode de evacuare:	Eliminati continutul si/sau containerul in conformitate cu reglementarile locale, regionale, nationale si/ sau internationale.
Coduri ale deseurilor in EU Container:	16 05 04*: Butelii de gaze sub presiune) inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase

ADR

14.1 Numarul ONU:	UN 1072
14.2 Denumire corecta ONU pentru expeditie	OXIGEN, COMPRIMAT

14.3 Clasa(clasele) de pericol pentru transport

Clasa:	2
Eticheta:	2.2, 5.1
Nr.pericol (ADR):	25
Cod restrictie tunel:	(E)
14.4 Grupul de ambalaje:	--
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:	Nefolosibil
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori:	--

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

RID

Clasa:	2
Eticheta:	2.2, 5.1
Nr.pericol (ADR):	25
14.4 Grupul de ambalaje:	--
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:	Nefolosibil
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori:	--

IMDG

Clasa:	2
Eticheta:	2.2, 5.1
Nr.pericol (ADR):	25
14.4 Grupul de ambalaje:	--
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:	Nefolosibil
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori:	--

IATA

Clasa:	2
Eticheta:	2.2, 5.1
Nr.pericol (ADR):	25
14.4 Grupul de ambalaje:	--
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:	Nefolosibil
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori:	--
Alte informatii:	--
Avion de pasageri si marfa:	Permis.
Numai pentru avioane de transport marfa:	Permis.

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC:: Nefolosibil

Precautii speciale:	Se poate transporta in ambalaje puternice la exterior.
---------------------	--

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare:

15.1 Regulamente/Legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza :

Regulamente UE

Directiva 96/82/CE (SEVESO II) privind controlul pericolelor de accident major care implica substante periculoase:

Denumire chimica	CAS-Nr.	Concentratie
Oxigen	7782-44-7	99%

Directiva 98/24/CE referitoare la protectia muncitorilor impotriva riscului legat de agenti chimici la locul de munca:

Denumire chimica	CAS-Nr.	Concentratie
Oxigen	7782-44-7	99%

Reglementari nationale	
	Directiva de Consiliu 89/391/EEC referitoare la introducerea masurilor destinate incurajarii imbunatatirilor privind siguranta si sanatatea muncitorilor la locul de munca transpusa in legislatia nationala prin Legea 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca. Directiva 89/656/CEE privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentului individual de protectie la locul de munca, transpusa in legislatia nationala prin Hotararea nr. 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca. Pot fi utilizate ca aditivi alimentari numai produsele care sunt conforme cu reglementarile alimentelor nr. 1333/2008 (CE) si nr. 231/2012 (UE) si sunt etichetate ca atare. Aceasta Fisa de siguranta a fost produsa in conformitate cu Regulamentul (UE) 453/2010.
Substante care epuizeaza ozonul	Nu se aplica
Cerinte privind notificarea exportului:	Nu se aplica
15.2 Evaluarea securitatii chimice:	Nu a fost efectuata nicio evaluare chimica de siguranta.

FISA CU DATE DE SECURITATE

OXYSHOT24, OXIGEN COMPRIMAT

Versiunea 1.0.

Data emiterii:09.01.2019

Data ultimei revizii:06.11.2020

SECTIUNEA 16: Alte informatii:

Informatii privind revizuirea:	Irelevant.
Referinte principale in literatura si surse de date:	Diverse surse de date au fost utilizate in elaborarea acestei FTS, acestea includ, dar nu sunt exclusive. Agentia pentru substante toxice si de inregistrare Boli (ATSDR) (http://www.atsdr.cdc.gov/) Agentia Europeana pentru chimie: Informatii privind http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx substantelor inregistrate # cautare Asociatia Europeana a Producatorilor de Gaze Industriale (EIGA) Doc. 169 Ghid pentru clasificare si etichetare. Programul International pentru Securitate Chimica (http://www.inchem.org/) ISO 10156:2010 Gaze si amestecuri de gaze – Determinarea potentialului de incendiu si a capacitatii de oxidare pentru selectarea robinetului buteliei. Matheson – Date despre gaze. Editia a 7-a. Institutul National pentru Standarde si Tehnologii (NIST) Referinta de standard nr. 69. Platforma ESIS (European chemical Substances 5 Information System) al fostului Birou european pentru substante chimice (ECB) ESIS. (http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/) Consiliul European al Industriei Chimice (CEFIC) ERICards. Biblioteca nationala a Statelor Unite ale Americii dedicata datelor de toxicologie medicala TOXNET http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html Valorile prag (TLV) de la Conferinta americana a igienistilor industriali guvernamentali (ACGIH). Informatii specifice despre substanta de la furnizori. Detaliile furnizate in acest document sunt verificate si pot fi declarate presei
Formulara initialelor R si H la punctele 2 si 3	
H270	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
H280	Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie in caz de incalzire.
R8	Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr 1272/2008 amendat.	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas Compr. Gas, H280
Alte informatii:	Informatiile continute in aceasta Fisa tehnica de securitate se refera numai la acest produs specific. OXYSHOT24 solicita utilizatorilor acestui produs sa studieze aceasta fisa tehnica de securitate (FTS) si sa devina constienti de pericolele produsului si de informatiile de siguranta.Opiniile exprimate aici sunt cele ale expertilor calificati din cadrul OXYSHOT24. Informatiile continute in acest document sunt actuale de la data prezentei Fisa tehnica de securitate (FTS). Deoarece utilizarea acestor informatii si conditii de utilizare nu intra sub controlul OXYSHOT24, este obligatia utilizatorului sa stabileasca conditiile de utilizare in siguranta a produsului.
Data ultimei revizii:	06.11.2020
Limite de responsabilitate	Furnizarea acestor informatii se face fara nicio garantie. Se considera ca informatiile sunt corecte. Aceste informatii trebuie utilizate pentru a se face o determinare independenta a metodelor de protectie pentru utilizatori si pentru mediul inconjurator

Sfarsitul documentului