

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)**

· **UFI: WYN0-P07F-G009-7WS7**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

· **Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

· **Categoria de produs**

PC2 Adsorbant

PC14 Produse pentru tratarea suprafețelor metalice

PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

· **Categoria de proces**

PROC7 Pulverizare industrială

PROC11 Pulverizare neindustrială

PROC17 Lubrifiere în condiții de energie ridicată în cadrul operațiilor de prelucrare a metalelor

PROC18 Gresare/lubrifiere generală în condiții de energie cinetică ridicată

· **Categoria de eliberare în mediu**

ERC4 Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC8a Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

ERC8d Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Material pentru ungerea formelor de turnare/ lubrifiant

Material de protecție împotriva corodării

Ulei de conturare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Adlzreiterstrasse 13, 85051 Ingolstadt

Postfach 100127 , 85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

www.brunox.de

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80

Fax +41/ (0)55 285 80 81

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 1)

E-mail: office@brunox.com
www.brunox.swiss
UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

· **Informații asigurate de:**
Abteilung Produktsicherheit / Product Safety Department:

Tel. - Switzerland: +41/ (0)55 285 80 80
Tel. - Germany: +49 / (0)841 961 29 04

Mo - Do / Mon - Thu: 08:00 - 16:00 Uhr
Fr / Fri: 08:00 - 12:00 Uhr

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Toxikologisches Informationszentrum
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16
Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145 Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240
Notruf - BE - : 070 -245 245 EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112
Notruf - RO - : + 402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 2 H223-H229 Aerosol inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS02

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**

H223-H229 Aerosol inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

(Continuare pe pagina 3)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 2)

Fraze de precauție

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Date suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- PBT:** neaplicabil
- vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri****Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**Componente periculoase:**

CAS: 64742-47-8 Numărul CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	2,5-10%
CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22-XXXX	sulfonic acids, petroleum, sodium salts ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:** Este necesară îngrijirea medicală.**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

după contactul cu pielea: In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 3)

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

Greață
Durere de cap
Amețeală
Probleme gastrointestinale

· Pericole Risc de pneumonie**· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

În caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.
Este necesară supravegherea succesivă datorită riscului de pneumonie și edemă pulmonară.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****· Extinctorul potrivit:**

Spumă
Pulbere dizolvabilă

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
În caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor**· Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

· Alte indicații Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
Se va opera numai în spații bine ventilate.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.
Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scînteii.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu alimentele.
A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la rece, încălzirea provoacă creșteri de presiune și riscul de propagare a pericolului.
A se păstra închis într-un loc unde nu acced copiii.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
CAS: 124-38-9 carbon dioxide
VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 9000 mg/m³, 5000 ppm
IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 9000 mg/m³, 5000 ppm
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
- **Mască de protecție:**
Filtru A/P2
Filtru AX

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 5)

· Protecția mâinilor:

Folosiți mănuși dintr-un material stabil (de ex. nitril) - dacă este necesar tricostat, pentru îmbunătățirea confortului.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· Protecția ochilor: nu este necesar.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Aspect:**

Formă: Aerosol

Culoare: deschis

· Miros: caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

· Valoare pH: Nedefinit.

· Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 175 °C

· Punctul de aprindere: Neaplicabil, aerosol

· Inflamabilitatea (solid, gaz): neaplicabil

· Temperatură de aprindere: 210 °C

· Temperatura de descompunere: Nedefinit.

· Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive: Nedefinit.

· Limite de inflamabilitate:

inferioară: 0,5 Vol %

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 6)

superioară:	6,5 Vol %
· Presiunea de vapori la 20 °C:	2 hPa
· Densitate la 20 °C:	0,83 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
dinamică la 20 °C:	3,9 mPas
cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
Solvent organic:	0,5 %
VOC (EC)	0,00 %
Conținut solid:	2,0 %
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Pericol de plesnire.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
Monoxid de carbon
Dioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
CAS: 64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate
Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >5.000 mg/kg (lepure)

(Continuare pe pagina 8)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 7)

Inhalativ LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**
CAS: 64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate
LC50/96 h 1.000 mg/l (Fish)
EC50/48h 1.000 mg/l (daphnia)
IC50 Algen 1.000 mg/l (algae)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

RO
(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021



Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
HP3 Inflamabile
HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR/RID/ADN**
- 
- **Clasa** 2.1 Gaze
- **Lista de pericol** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 10)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 9)

- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** NEIN
Nu

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Gaze
- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** -
- **Nr. EMS:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil

- **Transport/alte informații:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată

- **Categoria de transport:** 2
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** D

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso P3b AEROSOLI INFLAMABIL**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fișă completată de:** Abteilung Produktsicherheit
- **Interlocutor:** siehe Seite 1 / see page 1
- **Abrevieri și acronime:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Continuare pe pagina 12)

RO



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.04.2021

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 12.04.2021

Denumire comercială: BRUNOX® Top-Lock® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 11)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 2: Aerosoli – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO