

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

· **UFI:** 3XC1-70X2-W000-K9XR

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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** PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

· **Categoria de proces**

PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC7 Pulverizare industrială

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

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 de întreținere

Agent curățare pentru oțel superior

Substanță lubrifiantă

· **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

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 1)

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

Fax +41/ (0)55 285 80 81

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**

GHS08 pericol pentru sănătate

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare**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

GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

· Fraze de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· 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

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

50-100%

Numărul CE: 926-141-6

⚠ Asp. Tox. 1, H304

Numărul Index: 649-422-00-2

Reg.nr.: 01-2119456620-43-

XXXX

· Indicații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea: În 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.

(Continuare pe pagina 4)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 3)

- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Amețeală
Durere de cap
Greață
- **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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Spumă
Pulbere dizolvabilă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
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.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **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:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
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.

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 4)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Se va opera numai în spații bine ventilate.
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **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.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.
 - **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
 - **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
 - **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
 - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
 - **Protecție respiratorie**
Aparat de filtraj temporar:
Filtru A/P2
Filtru AX
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

(Continuare pe pagina 6)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 5)

· Protecția mâinilor

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.

· Protejarea ochilor/feței Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

*

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Culoare:**

incolor

· Miros:

inodor

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

175 °C

· Inflamabilitatea

neaplicabil

· Limita inferioară și superioară de explozie**· inferioară:**

0,5 Vol %

· superioară:

6,5 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

73 °C

· Temperatura de autoaprindere:

210 °C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

Nedefinit.

· Vâscozitatea:**· Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· dinamică la 20 °C:

7 mPas

· Solubilitate**· Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

· Presiunea vaporilor la 20 °C

2 hPa

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 6)

· <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>	
· <u>Densitate la 20 °C:</u>	83 g/cm ³
· <u>Densitatea relativă:</u>	Nedefinit.
· <u>Densitatea vaporilor:</u>	Nedefinit.
· <u>9.2 Alte informații</u>	
· <u>Aspect:</u>	
· <u>Formă:</u>	lichid
· <u>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</u>	
· <u>Temperatură de aprindere:</u>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <u>Proprietăți explozive:</u>	Produsul nu este explozibil.
· <u>Nivelul solventului:</u>	
· <u>VOC (EC)</u>	65,00 %
· <u>Conținut solid:</u>	0,0 %
· <u>Schimbare de stare de agregare</u>	
· <u>Viteza de evaporare</u>	Nedefinit.
· <u>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</u>	
· <u>Explozibili</u>	nu apare
· <u>Gaze inflamabile</u>	nu apare
· <u>Aerosoli</u>	nu apare
· <u>Gaze oxidante</u>	nu apare
· <u>Gaze sub presiune</u>	nu apare
· <u>Lichide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Solide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri autoreactive</u>	nu apare
· <u>Lichide piroforice</u>	nu apare
· <u>Solide piroforice</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</u>	nu apare
· <u>Lichide oxidante</u>	nu apare
· <u>Solide oxidante</u>	nu apare
· <u>Peroxizi organici</u>	nu apare
· <u>Corozive pentru metale</u>	nu apare
· <u>Explozivi desensibilizați</u>	nu apare

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.

(Continuare pe pagina 8)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 7)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea 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)
Inhalativ LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)
- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 8)

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.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
 - Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **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.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
 - Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
 - 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 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR/RID/ADN, 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: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 9)

- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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
- **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
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (BULK)

(Continuare pe pagina 10)

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.

· principii relevante

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· Fișă completată de: Abteilung Produktsicherheit**· Interlocutor:** siehe Seite 1 / see page 1**· Data versiunii anterioare:** 13.02.2023**· Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 17**· 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

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

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

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

· **1.1 Identificator de produs**

- **Denumire comercială:** BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)
- **UFI:** T7H1-J0EX-600R-ND2Y

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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** PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

· **Categoria de proces**

PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC7 Pulverizare industrială

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

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 de întreținere

Agent curățare pentru oțel superior

Substanță lubrifiantă

· **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

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 1)

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

Fax +41/ (0)55 285 80 81

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**

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare**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 nu apare**Cuvânt de avertizare** nu apare**Fraze de pericol** nu apare**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Date suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sistemul de clasificare:

Nu există cantități relevante de lichid, astfel încât nu există nici o aspirație. Acest produs nu face obiectul etichetării în conformitate cu articolul 9 și clauza 3.10.1.6.3 din Ordonanța CLP. Pe clasificarea sau marcarea H304 (Asp. Prin urmare, s-a renunțat la toxicoxul 1.

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 2)

- **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	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	50-100%
Numărul CE: 926-141-6	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
Numărul Index: 649-422-00-2		
Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX		
- **Indicații suplimentare:**
Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În 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.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Amețeală
Durere de cap
Greață
- **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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Spumă
Pulbere dizolvabilă

(Continuare pe pagina 4)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 3)

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Alte indicații Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

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:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

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.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

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.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 4)

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

· **Clasa de stocare:** 10· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**· **8.1 Parametri de control**· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

· **Protecție respiratorie**

Aparat de filtraj temporar:

Filtru A/P2

Filtru AX

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mâinilor**

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.

· **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

RO

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Culoare:	incolor
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	175 °C
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie	
inferioară:	0,5 Vol %
superioară:	6,5 Vol %
Punctul de inflamabilitate	73 °C
Temperatura de autoaprindere:	210 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH	Nedefinit.
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică la 20 °C:	7 mPas
Solubilitate	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	2 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,83 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Nivelul solventului:	
VOC (EC)	65,00 %
Conținut solid:	0,0 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 6)

· <u>Gaze inflamabile</u>	nu apare
· <u>Aerosoli</u>	nu apare
· <u>Gaze oxidante</u>	nu apare
· <u>Gaze sub presiune</u>	nu apare
· <u>Lichide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Solide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri autoreactive</u>	nu apare
· <u>Lichide piroforice</u>	nu apare
· <u>Solide piroforice</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</u>	nu apare
· <u>Lichide oxidante</u>	nu apare
· <u>Solide oxidante</u>	nu apare
· <u>Peroxizi organici</u>	nu apare
· <u>Corozive pentru metale</u>	nu apare
· <u>Explozivi desensibilizați</u>	nu apare

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** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea 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)

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

- **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.

(Continuare pe pagina 8)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 7)

- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **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.

RO

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
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 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

(Continuare pe pagina 10)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 18 (înlocuiește versiunea 17)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® - Nonaerosol (120ML Zerstäuber/Atomizer)

(Continuare pe pagina 9)

- **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 RESTRICTIIONAȚI (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
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
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.
- **Fișă completată de:** Abteilung Produktsicherheit
- **Interlocutor:** siehe Seite 1 / see page 1
- **Data versiunii anterioare:** 13.02.2023
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 17
- **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
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
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

· **UFI:** ENH1-20VW-R007-Y309

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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** PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

· **Categoria de proces**

PROC7 Pulverizare industrială

PROC11 Pulverizare neindustrială

· **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 de întreținere

Substanță lubrifiantă

· **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

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.swiss

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

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 1)

· 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 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

· 2.2 Elemente de etichetare**· 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 Pericol**· Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

· Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 2)

- P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, 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	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	50-100%
Numărul CE: 926-141-6	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
Numărul Index: 649-422-00-2		
Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX		
CAS: 124-38-9	carbon dioxide	2,5-10%
EINECS: 204-696-9	⚠ Press. Gas (Liq.), H280	
- **Indicații suplimentare:**
Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În 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.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Greață
Durere de cap
Amețeală
- **Pericole** Risc de pneumonie

(Continuare pe pagina 4)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 3)

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

In caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

Dioxid de carbon

Pulbere dizolvabilă

Spumă

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

In 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.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

· **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

· **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.

*

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 4)

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

· **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.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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 la loc rece.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

Rezervoarele se vor închide permițînd ieșirea gazelor.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

· **Clasa de stocare:** 2 B

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 124-38-9 carbon dioxide

VLM (RO) Valoare limită maximă 8 ore: 9000 mg/m³, 5000 ppm

IOELV (EU) Valoare limită maximă 8 ore: 9000 mg/m³, 5000 ppm

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.

· **Protecție respiratorie**

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: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 5)

· Protecția mâinilor

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.

· Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși.

*

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Culoare:**

incolor

· Miros:

inodor

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

175 °C

· Inflamabilitatea

neaplicabil

· Limita inferioară și superioară de explozie**· inferioară:**

0,5 Vol %

· superioară:

6,5 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

Neaplicabil, aerosol

· Temperatura de autoaprindere:

210 °C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

Nedefinit.

· Vâscozitatea:**· Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· dinamică la 20 °C:

7 mPas

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 6)

· <u>Solubilitate</u>	
· <u>Apa:</u>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <u>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</u>	Nedefinit.
· <u>Presiunea vaporilor la 20 °C</u>	2 hPa
· <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>	
· <u>Densitate la 20 °C:</u>	0,83 g/cm ³
· <u>Densitatea relativă:</u>	Nedefinit.
· <u>Densitatea vaporilor:</u>	Nedefinit.
· <u>9.2 Alte informații</u>	
· <u>Aspect:</u>	
· <u>Formă:</u>	Aerosol
· <u>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</u>	
· <u>Temperatură de aprindere:</u>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <u>Proprietăți explozive:</u>	Nedefinit.
· <u>Nivelul solventului:</u>	
· <u>VOC (EC)</u>	62,40 %
· <u>Conținut solid:</u>	0,0 %
· <u>Schimbare de stare de agregare</u>	
· <u>Viteza de evaporare</u>	neaplicabil
· <u>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</u>	
· <u>Explozibili</u>	nu apare
· <u>Gaze inflamabile</u>	nu apare
· <u>Aerosoli</u>	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· <u>Gaze oxidante</u>	nu apare
· <u>Gaze sub presiune</u>	nu apare
· <u>Lichide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Solide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri autoreactive</u>	nu apare
· <u>Lichide piroforice</u>	nu apare
· <u>Solide piroforice</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</u>	nu apare
· <u>Lichide oxidante</u>	nu apare
· <u>Solide oxidante</u>	nu apare
· <u>Peroxizi organici</u>	nu apare
· <u>Corozive pentru metale</u>	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 7)

· **Explozivi desensibilizați** nu apare

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 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea 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)
Inhalativ LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)
- **Corodarea/iritarea pielii**
Bei längeren 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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 8)

- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **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.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
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.

RO

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **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 5F Gaze
- **Lista de pericol** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1 Gaze
- **Label** 2.1
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** 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.

(Continuare pe pagina 11)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 10)

·	For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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

(Continuare pe pagina 12)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 20 (înlocuiește versiunea 19)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (AEROSOL)

(Continuare pe pagina 11)

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
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**
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **Fișă completată de:** Abteilung Produktsicherheit
- **Interlocutor:** siehe Seite 1 / see page 1
- **Data versiunii anterioare:** 13.02.2023
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 19
- **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
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 1: Aerosoli – Categoria 1
Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

· **UFI:** T7H1-J0EX-600R-ND2Y

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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** PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

· **Categoria de proces**

PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC7 Pulverizare industrială

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

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 de întreținere

Agent curățare pentru oțel superior

Substanță lubrifiantă

· **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

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 1)

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

Fax +41/ (0)55 285 80 81

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**

GHS08 pericol pentru sănătate

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· 2.2 Elemente de etichetare**· 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

GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

· Fraze de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· 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

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

50-100%

Numărul CE: 926-141-6

⚠ Asp. Tox. 1, H304

Numărul Index: 649-422-00-2

Reg.nr.: 01-2119456620-43-

XXXX

· Indicații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea: În 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.

(Continuare pe pagina 4)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 3)

- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Amețeală
Durere de cap
Greață
- **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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Spumă
Pulbere dizolvabilă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
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.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **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:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
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.

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 4)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Se va opera numai în spații bine ventilate.
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **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.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
- **Protecție respiratorie**
Aparat de filtraj temporar:
Filtru A/P2
Filtru AX
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

(Continuare pe pagina 6)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 5)

· Protecția mâinilor

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.

· Protejarea ochilor/feței Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

*

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Culoare:**

incolor

· Miros:

inodor

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

175 °C

· Inflamabilitatea

neaplicabil

· Limita inferioară și superioară de explozie**· inferioară:**

0,5 Vol %

· superioară:

6,5 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

73 °C

· Temperatura de autoaprindere:

210 °C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

Nedefinit.

· Vâscozitatea:**· Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· dinamică la 20 °C:

7 mPas

· Solubilitate**· Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

· Presiunea vaporilor la 20 °C

2 hPa

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 6)

· <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>	
· <u>Densitate la 20 °C:</u>	83 g/cm ³
· <u>Densitatea relativă:</u>	Nedefinit.
· <u>Densitatea vaporilor:</u>	Nedefinit.
· <u>9.2 Alte informații</u>	
· <u>Aspect:</u>	
· <u>Formă:</u>	lichid
· <u>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</u>	
· <u>Temperatură de aprindere:</u>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <u>Proprietăți explozive:</u>	Produsul nu este explozibil.
· <u>Nivelul solventului:</u>	
· <u>VOC (EC)</u>	65,00 %
· <u>Conținut solid:</u>	0,0 %
· <u>Schimbare de stare de agregare</u>	
· <u>Viteza de evaporare</u>	Nedefinit.
· <u>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</u>	
· <u>Explozibili</u>	nu apare
· <u>Gaze inflamabile</u>	nu apare
· <u>Aerosoli</u>	nu apare
· <u>Gaze oxidante</u>	nu apare
· <u>Gaze sub presiune</u>	nu apare
· <u>Lichide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Solide inflamabile</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri autoreactive</u>	nu apare
· <u>Lichide piroforice</u>	nu apare
· <u>Solide piroforice</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</u>	nu apare
· <u>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</u>	nu apare
· <u>Lichide oxidante</u>	nu apare
· <u>Solide oxidante</u>	nu apare
· <u>Peroxizi organici</u>	nu apare
· <u>Corozive pentru metale</u>	nu apare
· <u>Explozivi desensibilizați</u>	nu apare

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.

(Continuare pe pagina 8)

RO

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 7)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea 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)
Inhalativ	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rat)
- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 8)

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.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
 - Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
 - Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
 - Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
 - Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
 - 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 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR/RID/ADN, 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: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 9)

- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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
- **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
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 10.03.2025

data de actualizare: 23.02.2024

Numărul versiunii 19 (înlocuiește versiunea 18)

Denumire comercială: BRUNOX® Lubri-Food® (500ML Pumpsprayer)

(Continuare pe pagina 10)

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.

· principii relevante

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· Fișă completată de: Abteilung Produktsicherheit**· Interlocutor:** siehe Seite 1 / see page 1**· Data versiunii anterioare:** 13.02.2023**· Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 18**· 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

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

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată