

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****· 1.1 Identificator de produs****· Denumire comercială: BRUNOX® 1-K-Filler 400ml****· Nr. articol: BR0,40FILLER****· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.**· Sectorul de utilizare**

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

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

**· Categoria de produs PC9a** Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei**· Categoria de proces**

PROC7 Pulverizare industrială

PROC11 Pulverizare neindustrială

**· Utilizarea materialului / a preparatului** Grunduire de aderență**· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****· Producător/furnizor:**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Adlzreiterstrasse 13

DE – 85051 Ingolstadt

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

Fax + 49 / (0) 841 961 29 04

E-mail: office@brunox.com

**BRUNOX AG**

Tunnelstrasse 6

CH – 8732 Neuhaus

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

Fax + 41 / (0) 55 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

**· Informații asigurate de:**

Abteilung Produktesicherheit, während den Bürozeiten; Tel. + 49 / (0) 841 961 29 04

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

Toxikologisches Informationszentrum

CH – 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. + 41 / (0) 44 251 51 51

Notruf – CH (STIZ): 145

Notruf – AT: 01 4064343

Notruf – BE: 070 – 245 245

Notruf – DE: Giftnotrufzentrale 030 19240

Europäische Notrufnr.: 112

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

Denumire comercială: **BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 1 )

## 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 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



GHS07

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
acetona  
acetat de n-butil  
acetat de 2-metoxi-1-metiletil

- Frază de pericol  
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frază de precauție  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P260 Nu inspirați spray-ul.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.  
P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu regulamentele regionale.

- Date suplimentare:  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208 Conține anhidridă maleică, 4-morpholinecarbaldehide. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.  
O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetonă Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numărul Index: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numărul Index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 9004-70-0	cellulose nitrate Flam. Sol. 1, H228	2,5-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	și izobutan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
Numărul CE: 905-588-0 Numărul Index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Numărul Index: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfat) de trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numărul Index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limita de concentrație specifică: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numărul Index: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetat de 2-metoxi-1-metiletil Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numărul Index: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] Carc. 2, H351	<2,5%

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 3)

CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morpholinecarbaldehide ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numărul Index: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	anhidridă maleică ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≤0,5%

· **Indicații suplimentare:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex IA 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

xilen: Conține etilbenzen CAS 100-41-4

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**

· **Indicații generale:** Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

· **după inhalare:**

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

· **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.

· **după contactul cu ochii:**

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

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

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

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

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

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor -**

· **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

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

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml

(Continuare pe pagina 4)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
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**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
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:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **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

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

<b>67-64-1 acetona</b>	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>123-86-4 acetat de n-butil</b>	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>74-98-6 propan</b>	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm
<b>xilen</b>	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>64-17-5 etanol</b>	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil</b>	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 5)

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>108-31-6 anhidridă maleică</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m <sup>3</sup> , 0,75 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,25 ppm
<b>· Ingredienții cu valori limită biologice:</b>	
<b>67-64-1 acetonă</b>	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
<b>xilen</b>	
VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric

· **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.

· **Măsurile 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 îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se evita contactul cu ochii.

· **Protecție respiratorie**



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

Filtru A2/P3

· **Protecția mâinilor**

In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products



Mănuși de protecție

· **Material pentru mănuși**

Butil-cauciuc

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Mănușile din cauciuc butilic cu o grosime de 0,4 mm prezintă o rezistență la solvenți timp de 42 până la 480 de minute. Ca măsură de protecție, recomandăm ca utilizatorii și persoanele însărcinate cu securitatea la locul de muncă să presupună un timp de rezistență la solvenți de 42 de minute. Luând în considerare datele din secțiunea 3 a fișei cu date de securitate, în cazuri particulare este posibil un timp de rezistență mai îndelungat.

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml

(Continuare pe pagina 6)

· 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

· Starea fizică	Aerosol
· Culoare:	conform denumirii produsului
· Miros:	caracteristic
· 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	neaplicabil, aerosol
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	1,2 Vol %
· superioară:	13 Vol %
· Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil, aerosol
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	8300 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,8 g/cm <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

· Aspect:	
· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	365 °C
· Proprietăți explozive:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	83,5 %
· Apă:	0,1 %
· VOC (EU)	.
	702,1 g/l
· VOC-EU%	83,54 %
· Conținut solid:	14,5 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	neaplicabil

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 7)

· <b>Aerosoli</b>	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	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:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**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:****67-64-1 acetonă**

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

**123-86-4 acetat de n-butil**

Oral	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**xilen**

Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**64-17-5 etanol**

Oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

Oral	LD50	8530 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 8)

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>10000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nu are efecte iritante

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

- **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**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

- **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.

- **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:**

**67-64-1 acetonă**

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

**xilen**

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

**64-17-5 etanol**

LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

- **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**

• **Observație:** Nociv pentru pește.

• **Alte indicații ecologice:**

• **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 9)

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
nociv pentru organismele acvatice

**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**

08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 04	ambalaje metalice
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

## · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

## · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR**

1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· **ADR**· **Clasa**

2 5F Gaze

· **Lista de pericol**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

## · 14.4 Grupul de ambalare

· **ADR, IMDG, IATA**

nu apare

## · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

## · 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:

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 10)

· **Segregation Code**

Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**· **ADR**· **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 P3a AEROSOLI INFLAMABIL**· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t**· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 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

· **Regulamente naționale:**· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

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**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 13.07.2021

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 01.02.2021

**Denumire comercială: BRUNOX® I-K-Filler 400ml**

(Continuare pe pagina 11)

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H228 Solid inflamabil.  
 H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H312 Nociv în contact cu pielea.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H332 Nociv în caz de inhalare.  
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
 H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 7

· **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)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A  
 Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1  
 Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat  
 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
 Flam. Sol. 1: Solide inflamabile – Categoria 1  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
 Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B  
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
 Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A  
 Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
 STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1  
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2  
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1  
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3