

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** BRUNOX® IX 100
- **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
strat protecție anticoroziv pentru timp îndelungat
Material de protecție împotriva corodării
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH
Postfach 100127
85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13
E-mail: office@brunox.com
- 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
- **Informații asigurate de:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **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 - : 145 Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240
Notruf - AT - : 01 4064343 EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

2 Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1278/2008**



GHS02 flacăra

Lich. infl. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**



Xi; Iritant

R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.

R10-52: Inflamabil. Nociv pentru organismele acvatice.

- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniiilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

- **Sistemul de clasificare:**

Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 1)

- **Elemente pentru etichetă**

- **Clasificare conform directivelor CEE:**

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.

- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**



Xi Iritant

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Solvent Stoddard

Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen

- **Fraze R-:**

10 Inflamabil.

36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

52 Nociv pentru organismele acvatice.

- **Fraze S-:**

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

23 A nu inspira vaporii/aerosolii.

24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.

29/56 Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

38 În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

- **Alte pericole**

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil

- **vPvB:** neaplicabil

3 Compoziție/informații privind componenții

- **Caracterizarea chimică: Amestecuri**

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- **Componente periculoase:**

CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Solvent Stoddard ☒ Xn R65; ☒ Xi R36/38 R10-52 ☒ Tox. asp. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen ☒ Xn R65 R10-66 ☒ Tox. asp. 1, H304	2,5-10%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light ☒ Xn R65 R10-66 ☒ Tox. asp. 1, H304	2,5-10%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 2)

- **Indicații suplimentare:**
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4 Măsurile de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Este necesară îngrijirea medicală.
- **după inhalare:**
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:**
În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **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:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **Indicații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Greață
Durere de cap
Amețeală
- **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

5 Măsurile de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apă.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
În caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)
- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
În 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 freatice.
- **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).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 3)

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

· 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.

7 Manipularea și depozitarea**· Modul de manipulare:****· Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

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:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

· Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**· Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

· 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.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

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

8 Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· Parametri de control

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

8052-41-3 Solvent Stoddard

PEL (USA) 2900 mg/m³, 500 ppm

REL (USA) Valoare pe termen scurt: C 1800* mg/m³

Valoare pe termen lung: 350 mg/m³

*15-min

TLV (USA) 525 mg/m³, 100 ppm

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

· Controale ale expunerii**· Echipament 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.

· Mască de protecție:

În 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 5)

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 4)

· Protecția mîinilor:



Mănuși de protecție

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

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

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

· Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

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

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

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

· Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

9 Proprietățile fizice și chimice

· Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Aspect:

Formă:

lichid

Culoare:

maron

· Miros:

caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Valoare pH:

Nedefinit.

· Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire:

nedefinit

Punct de fierbere/Interval de fierbere:

175°C

· Punct de inflamabilitate:

41°C

· Temperatură de aprindere:

210°C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· Autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

· Pericol de explozie:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· Limite de inflamabilitate:

inferioară:

1,1 Vol %

superioară:

6,0 Vol %

(Continuare pe pagina 6)

RO

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 5)

- **Presiune vaporică la 20°C:** 2 hPa
- **Densitate la 20°C:** 0,886 g/cm³
- **Etanșare relativă** Nedefinit.
- **Etanșare la emanații** Nedefinit.
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.
- **Viscozitate:**
 - **dinamică la 20°C:** 800 mPas
 - **cinematică:** Nedefinit.
- **Nivelul solventului:**
 - **Solvent organic:** 0,0 %
 - **VOC (EC)** 0,00 %
- **Alte informații** Nu există alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate**
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
64742-48-9 Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen
Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >3000 mg/kg (rab)
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:**
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.
Irită pielea și mucoasele.
- **la ochi:** Efect iritant
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

Iritant

(Continuare pe pagina 6)

12 Informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Comportament în compartimentele ecologice:**
- **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
nociv pentru organismele acvatice
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

13 Considerații privind eliminarea

- **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**
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele de la 20 01 25
20 01 40 metale
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14 Informații referitoare la transport

- **Transport stradal/feroviar ADR/RID (înafara granițelor):**



- **Clasa ADR/RID-GGVSEB:** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Nr. Kemler:** 30
- **Nr. UN:** 1268
- **Grup de ambalaj:** III
- **Lista de pericol:** 3
- **Denumirea corectă ONU pentru expediție:** 1268 PRODUSE PETROLIERE, N.S.A.
- **Observații:** (solvent naphtha)

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 7)

- **Transport maritim IMDG:**
- **Clasa IMDG:** -
- **Nr. UN:** 1268
- **Marine Pollutant** nein
Nu
- **Denumirea tehnică exactă:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
- **Observații:** (solvent naphtha)
- **Transport aerian ICAO-TI și IATA-DGR:**



- **Clasa ICAO/IATA:** 3
- **Nr. UN/ID:** 1268
- **Label** 3
- **Grup de ambalaj:** III
- **Denumire tehnică exactă:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
- **Observații:** (solvent naphtha)
- **UN "Model Regulation":** UN1268, PRODUSE PETROLIERE, N.S.A., 3, III
- **Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile
- **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

15 Informații de reglementare

- **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Clasificare conform directivelor CEE:**
Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.
- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**



Xi Iritant

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Solvent Stoddard
Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen
- **Fraze R-:**
10 Inflamabil.
36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
52 Nociv pentru organismele acvatice.
- **Fraze S-:**
2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
23 A nu inspira vaporii/aerosolii.
24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.
29/56 Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
38 În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 30.11.2010

data de actualizare: 30.11.2010

(Continuare pe pagina 8)

45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

- **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

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.

R10 Inflamabil.

R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

R52 Nociv pentru organismele acvatice.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- **Fișă completată de:** Abteilung Produktsicherheit

- **Interlocutor:** siehe Seite 1 / see page 1

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent