

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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

Denumire comercială: **ISOLAC DUCO**

(Continuare pe pagina 1)

- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
 P331 NU provocați vomă.  
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

• **Date suplimentare:**

Conține 2-butanone oxime, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Poate provoca o reacție alergică.

• **2.3 Alte pericole**

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehidă formică Măsurile de prim ajutor

• **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

• **PBT:** neaplicabil

• **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

• **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

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

• **Componente periculoase:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha, petroleum hydrotreated, âââleÛ ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 Numărul Index: 601-022-00-9	Xylol, Isomerenngemisch (wenn Flammpunkt < 21 °C) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
Numărul CE: 918-317-6	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2% ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Numărul Index: 616-014-00-0	2-butanone oxime ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,3-<1%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	cobalt bis(2-ethylhexanoate) ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,25%

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 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.

• **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

• **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.

(Continuare pe pagina 3)

S.C. ISOMAT ROMANIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL

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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

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

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **ISOLAC DUCO**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate  
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului Material al stratului acoperitor
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:  
ISOMAT S.A.  
Km 17 Salonic – Agios Athanasios  
GR 57003 Agios Athanasios  
Salonic, Grecia
  
- ISOMAT ROMANIA SRL  
Str. Islazului nr. 1-5  
CP 077145 Pantelimon, Jud. ILFOV  
ROMANIA
- Informații asigurate de:  
purchase@isomat.gr  
info@isomat.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:  
Tel.: +40 021-300 0482; +40 021-300 0483; +40 021-300 0484  
INSPB Tel.: +40213183606  
INSPB-Institutul National de Sanatate Publica, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1-3, sector 5, 050463  
Bucuresti(luni-vinere intre orele 8.00-15.00)  
Numar european de urgente:112

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

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



GHS02 flacără

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol GHS02, GHS07
- Cuvânt de avertizare Atenție
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
naphtha, petroleum hydrotreated, âânîléÛ
- Fraze de pericol  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.
- Fraze de precauție  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

S.C. ISOMAT ROMANIA S.R.L.

(Continuare pe pagina 2)

CONFORM CU  
ORIGINALUL

RO



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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

Denumire comercială: ISOLAC DUCO

(Continuare pe pagina 2)

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- 5.1 **Mijloace de stingere a incendiilor**
  - Extinctorul potrivit: CO<sub>2</sub>, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
  - Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă
- 5.2 **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- 5.3 **Recomandări destinate pompierilor**
  - Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- 6.1 **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- 6.2 **Precauții pentru mediul înconjurător:**  
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.  
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- 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: Manipularea și depozitarea**

- 7.1 **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
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.
- 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 închide ermetic.
- 7.3 **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

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

(Continuare pe pagina 4)

S.C. ISOMAT ROMANIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL

RO

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

Denumire comercială: ISOLAC DUCO

(Continuare pe pagina 3)

- **8.2 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 spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **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.
- **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**
  - 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 închisi.

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

lichid

**Culoare:**

diverse, în funcție de coloratură

**Miros:**

de solvent

**Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

**Valoare pH:**

Nedefinit.

**Schimbare de stare de agregare****Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:**

nedefinit

**Punctul de aprindere:**

40 °C

**Inflamabilitatea (solid, gaz):**

neaplicabil

**Temperatură de aprindere:****Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

**Proprietăți explozive:**

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

**Limite de inflamabilitate:****inferioară:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

S.C. ISOMAT ROMANIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL

RO



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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

Denumire comercială: ISOLAC DUCCO

(Continuare pe pagina 4)

· <b>superioară:</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea de vapori:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,19 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.
· <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>dinamică la 20 °C:</b>	1000 mPas
· <b>cinematică:</b>	Nedefinit.
· <b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** 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 efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
- Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

S.C. ISOMAT ROMANIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL

RO

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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

Denumire comercială: ISOLAC DUCO


(Continuare pe pagina 5)

- 12.4 **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- 12.5 **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- 12.6 **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- |  |   |
|--|---|
| · 14.1 <b>Nr. UN:</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>  | nu apare  |
| · <b>IATA</b>  | UN1993  |
| · 14.2 <b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>  | nu apare  |
| · <b>IATA</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, naphtha, petroleum hydrotreated, ááñléÜ) |
| · 14.3 <b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>  |   |
| · <b>Clasa</b>   | nu apare  |
| · <b>IATA</b>  |   |
|               |   |
| · <b>Class</b>   | 3 Substanțe lichide inflamabile   |
| · <b>Label</b>   | 3   |
| · 14.4 <b>Grup de ambalaj:</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG</b>   | nu apare  |
| · <b>IATA</b>  | III   |
| · 14.5 <b>Pericole pentru mediul înconjurător:</b>   |   |
| · <b>Marine Pollutant</b>  | Nu  |
| · 14.6 <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>  | neaplicabil   |
| · 14.7 <b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b> | neaplicabil   |

(Continuare pe pagina 7)

RO

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL



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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

Denumire comercială: ISOLAC DUCO

(Continuare pe pagina 6)

- **Transport/alte informații:**
- **ADR**
- **Observații:** > 450 l: 3 F1, III
- **IMDG**
- **Observații:** > 30 l: 3, III
- **UN "Model Regulation":** nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **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 Atenție**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
naphtha, petroleum hydrotreated, âââââ
- **Fraze de pericol**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- **Fraze de precauție**  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**
- **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**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L. (Continuare pe pagina 8)  
CONFORM CU ORIGINALUL

RO

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

Tipărită la: 03.08.2017

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 21.05.2015

**Denumire comercială: ISOLAC DUCO**

(Continuare pe pagina 7)

H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• **Fișă completată de:** Product safety department.

• **Interlocutor:**

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou

• **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)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

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

RO

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL



# ISOLAC DUCO

Vopsea email, lucioasă și cu duritate pentru suprafețe metalice

## Proprietăți

Vopsea alchidică de calitate excelentă, pentru suprafețe metalice. Este recomandată pentru utilizări interioare și exterioare. ISOLAC DUCO este caracterizată de duritate, strălucire și putere de acoperire excelente. Prezintă rezistențe superioare la condițiile atmosferice și în timp. Se usucă repede și formează o suprafață cu rezistențe mari la uzură și lovituri.

## Domenii de aplicare

ISOLAC DUCO este indicat pentru aplicare în spații interioare și exterioare, pe suprafețe metalice noi sau vechi, precum uși, balustrade, utilaje și unelte.

## Caracteristici tehnice

Culori:	alb, negru (0,375 l, 0,75 l, 2,5 l), 12 culori standard din paletarul ISOLAC DUCO (0,375 l, 0,75 l), alte culori selectate din paletarul ISOMAT COLOR SYSTEM și culori din paletarul RAL (0,75 l, 2,5 l).
Tip:	vopsea alchidică
Densitate:	0,96-1,20 kg/l
Putere de acoperire:	min 97%
Grad de alb:	min 88%
Aderență:	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Vâscozitate mPa.s:	3.000 la 23°C
Timp de uscare:	3-4 ore la atingere
Timp pentru reluarea vopsirii:	24 ore

### Curățarea uneltelor:

Înainte de curățarea uneltelor îndepărtați cât mai mult posibil materialul rămas pe acestea. Curățați uneltele, imediat după utilizare, cu solvenții speciali SM-16 sau SM-18.

## Mod de utilizare

### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat și lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf etc, iar eventualele imperfecțiuni vor fi remediate cu glaspapir. Urmează grunduirea cu ISOMAT-RUST PRIMER.

### 2. Aplicarea

Înainte de utilizarea ISOLAC DUCO se amestecă bine, apoi se aplică în două straturi, diluat cu până la 5% SM-18, pentru aplicare cu pensula sau trafaletul, și cu 10-20% SM-16 pentru aplicarea cu pistolul airless. Stratul al doilea se aplică după uscarea completă a primului, după circa 24 de ore. Temperatura pe timpul aplicării și uscării vopselei trebuie să fie de la +10°C până la +35°C.

## Consum

ISOLAC DUCO acoperă până la 15 m<sup>2</sup> cu un litru, pe suprafețe pregătite adecvat.

## Ambalaj

Recipiente de 0,375 Litri, 0,75 Litri și 2,5 Litri .

## Timp de viață – Depozitare


24 de luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial sigilat, la temperaturi de +5°C până la +35°C. Trebuie protejat de radiația solară directă și de îngheț.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul D, este 500g/l (2010) pentru produsul gata preparat. Produsul ISOLAC DUCO gata preparat are un conținut maxim de COV < 500 g/l.

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL

# ISOLAC DUCCO

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece <b>18</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: ISOLAC DUCCO / 1439-01 <b>EN 1504-2</b> Surface protection products Coating Permeability to CO <sub>2</sub> : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> Adhesion: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L.  
CONFORM CU  
ORIGINALUL

**ISOMAT S.A.**  
PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII  
**Salonic:** Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios  
C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03  
Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475  
**Atena:** Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11  
Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644  
[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Eșitarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă editie anterioară pentru același produs.

