

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 amendată

SDS # : F-60009

**Apoasă de cerneală - Albastru**

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de Identificare a Produsului**

**Denumire Produs** Apoasă de cerneală pentru Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Piesa cu numărul** 106R02270  
IMPIKA A0001760

**Culoare** Albastru

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

**Utilizare Recomandată** Cerneală tipografică jet

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

**Furnizor** Xerox Romania Echipamente si Servicii SA  
Hermes Business Campus (par Bd. Dimitrie Pompeiu,  
nr. 5-7, etaj 2,  
Sector 2, Bucuresti, cod postal 020335

**Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați**

**Persoană de contact** Associate Operations Manager, Global  
Document Outsourcing

**Telefon** +40 (21) 30 33 500

**Fax** -

**Adresa de e-mail** ehs-europe@xerox.com

**Pentru cel mai curent document** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

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

Nu se aplică

**2. Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Referitor la aceste date clasificarea și etichetarea nu sunt necesare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Simbol(uri)** Niciunul necesar  
**Cuvânt de Avertizare** Niciunul

**Fraze de Pericol** Niciunul necesar  
**Fraze de Precauție** Niciunul necesar

**2.3 Alte pericole**

SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

Nr pericol de așteptat, în condiții normale de utilizare

### 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Denumire Chimică	Greutate %	Nr. CAS	Nr.CE	Clasificare (Reg. 1272/2008)	Fraze de Pericol	Număr de înregistrare REACH
Apa	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerina	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Dietilenglicol	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
Eter monobutilic al ditelienglicolului	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Colorant albastru	2-4	12222-04-7	416-180-2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	--
Trietanol	<0.1	102-71-6	203-049-8	--	--	--

**Textul complet al declarații H: vezi secțiunea 16**
**Notă**

"--" indică faptul că nu există clauze de clasificare sau de pericol.

În cazul în care nu este menționat niciun număr de înregistrare REACH, acesta este considerat confidențial pentru reprezentantul unic.

### 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	ÎN CAZUL UNOR TULBURARI GRAVE SAU PERSISTENTE, CONTACTATI MEDICUL SAU UN SERVICIU MEDICAL DE URGENTA.
<b>Contact cu ochii</b>	Se clătește imediat cu multă apă. După ce s-a clătit prima dată se scot eventualele lentile de contact și se continuă clătirea cel puțin 15 minute, Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist
<b>Contact cu pielea</b>	Se va spala cu apa caldă și săpun, Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală
<b>Inhalare</b>	Se va ieși la aer curat, Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome
<b>Ingerare</b>	În caz de ingerare, nu se va provoca vomă - se va consulta un medic

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

**Toxicitate acută**
**Ochi**

A se evita contactul cu ochii, Substanța poate provoca o iritație ușoară

**Piele**

A se evita contactul cu pielea, Contactul prelungit cu pielea poate reduce grăsimea din piele și poate produce dermatită

**Inhalare**

Niciun efect cunoscut

**Ingerare**

Niciun efect cunoscut

**Efecte cronice**
**Toxicitate cronică**

Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare

**Simptome principale**

Supraexpunerea poate provoca:

Iritarea ochilor

Iritarea pielii

#### 4.3 Sunt necesare o îngrijire medicală imediată precum și un tratament special

SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

Note pentru medic

Tratați simptomatic

### 5. Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

 Pulverizare de apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu utilizați un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăștia și răspândi focul

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Produse de combustie periculoase**

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant

Nu există informații disponibile

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector.

#### Alte informații

**Punctul de aprindere**

Neinflamabil

### 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va evita contactul cu pielea și ochii, Se va folosi echipament de protecție individual

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător, Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare**

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță, Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid, Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau zone închise

**Metode pentru curățenie**

Îmbibați cu material absorbant inert

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu se va elimina deșeurile în canalizare

### 7. Manipularea și depozitarea

SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță, Evitați contactul cu pielea și ochii, Asigurați o ventilație adecvată, A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat, A nu se lăsa la îndemâna copiilor, Se va manipula cu grijă

### 7.3 Utilizare finale specifice

Cerneală tipografică jet

## 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de Expunere

Pentru țară specifice expunerii limitele consultați secțiunea 16.

Denumire Chimică	ACGIH TLV	Uniunea Europeană
Eter monobutilic al ditelienglicolului	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Colorant albastru	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanol	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Masuri de ordin tehnic

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise

#### Masuri de protecție individuale, cum ar fi un echipament de protecție personală (PPE)

##### Protecție pentru ochi/față

Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:, Ochelari de protecție

##### Protecția mâinilor

Mănuși de protecție.

##### Protecția pielii și a corpului

Niciuna în condiții normale de utilizare

##### Protecția respirației

Utilizați numai cu ventilație corespunzătoare.

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Opac	Miros	Slab
Stare fizică	Lichid	Culoare	Albastru
pH	8 - 10		
Punctul de aprindere	Neinflamabil		
Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere	>100 °C	/	>212 °F
Punct de înmuiere	Nu se aplică		
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile		

SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

<b>Limita de inflamabilitate în aer</b>	Nu există informații disponibile
<b>Limite de explozie</b>	Nu există date disponibile
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există informații disponibile
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu există informații disponibile
<b>Greutate specifică</b>	Nu există informații disponibile
<b>Solubilitate în apă</b>	Solubil în apă
<b>Coeficient de partiție</b>	Nu există informații disponibile
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există informații disponibile
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nedeterminat
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există informații disponibile
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există informații disponibile
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Niciunul

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

<b>Reacții potențial periculoase</b>	Niciuna în condiții normale de procesare
<b>Polimerizare periculoasă</b>	Nu apare polimerizarea periculoasă

### 10.4 Condiții de evitat

Agenți oxidanți puternici, Extreme de temperatură și lumină solară directă

### 10.5 Materiale Incompatibile

Metale alcaline, Agenți oxidanți puternici, Peroxizi

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nedefinit, dar poate include oxizi toxici de carbon și azot

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

### Informații privind produsul

**LD50 oral**
**LD50 cutanat**

Nu sunt disponibile informații privind toxicitatea acută în legătură cu acest produs.

Nu există informații disponibile

Nu există informații disponibile

### Informații despre Componentă

Denumire Chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Glicerina	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Dietilenglicol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
Eter monobutilic al ditelienglicolului	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	
Trietanol	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	

### Toxicitate cronică

#### Carcinogenitate

Neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni

#### Alte efecte toxice

##### Sensibilizare

Nu este de așteptat să fie un sensibilizator

##### Efecte mutagene

Non-mutagen

##### Teratogenitate

Nu există informații disponibile

##### Efecte asupra unui organ țintă

Nu există informații disponibile

##### Pericol prin Aspirare

Nu există informații disponibile

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

Pe datele disponibile, amestec / pregătirea nu este dăunătoare pentru viața acvatică

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există produs nivel date disponibile

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă

### 12.4 Mobilitate în sol

Solubil

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este un PBT conform REACH anexa XIII

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

SDS # : F-60009

**Apoasă de cerneală - Albastru**

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

**13.1 Considerații privind eliminarea**

**Metodă de eliminare a deșeurilor** Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție la manipularea acestui material

**Ambalaje contaminate** Containerelor goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

**Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor** 08 03 13

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****14.1 Nr. ONU/ID**

Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă pentru expediție**

Nereglementat

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Neclasificat

**14.4 Grupa de Ambalare**

Nu se aplică

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Prezintă pericol mic sau inexistent pentru mediul înconjurător

**14.6 Prevederi speciale pentru utilizatori**

Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție la manipularea acestui material

**14.7 Transportul în vrac în conformitate cu MARPOL 73/78 și a Codului IBC**

Nu se aplică

**15. Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Referitor la aceste date clasificarea și etichetarea nu sunt necesare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**15.2 Evaluarea securității chimice**

O evaluare a siguranței chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

### 16. Alte informații

**Data Publicării** 14.01.2015  
**Data revizuirii** 01.02.2019  
**Notă de Revizie** Actualizare pentru format  
**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**  
 H302 - Nociv în caz de înghițire  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

#### Observatii suplimentare

#### Limitele de expunere specifice țară din UE

Denumire Chimică	Marea Britanie	Irlanda	Franța	Germania	Olanda
Glicerina	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Dietilenglicol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m <sup>3</sup> TWA 23 ppm TWA 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 69 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m <sup>3</sup>	
Eter monobutilic al ditelienglicolului	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup>
Trietanol		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>			

Denumire Chimică	Belgia	Elveția	Austria	Ungaria	Republica Cehă
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Dietilenglicol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup>		
Eter monobutilic al ditelienglicolului	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>
C.I. Direct blue 199			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/m <sup>3</sup>	
Trietanol	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*



SDS # : F-60009

## Apoasă de cerneală - Albastru

Data Publicării 14.01.2015

Data revizuirii 01.02.2019

Versiune 4

Denumire Chimică	Spania	Portugalia	Italia	Grecia	România
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Dietilenglicol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m <sup>3</sup> TWA 115 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>
Eter monobutlic al dietilenglicolului	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm
Trietanol	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Denumire Chimică	Polonia	Danemarca	Suedia	Finlanda	Norvegia
Glicerina	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Dietilenglicol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m <sup>3</sup> A*		
Eter monobutlic al dietilenglicolului	TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m <sup>3</sup> Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 102 mg/m <sup>3</sup>
C.I. Direct blue 199				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanol		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

Aceste Norme de tehnica si securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1272/2008 amendată.

### Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.