

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

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

- **1.1 Identificator de produs** Cerneala imprimat jet
- **Denumire comercială:** HIGH PERFORMANCE INK WHOOE
- **Product Code(s):** WH255 WH335
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Acest produs nu va fi folosit pentru alt scop decât cel prevăzut în Capitolul 1.
- **Producător/furnizor:**  
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited  
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.  
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Distributer:**  
EU Distributor-FUJIFILM EUROPE BV.  
Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg,  
NEDERLAND Tel: +31 13 579 19 11
- **Informații asigurate de:**  
Product Safety Department  
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)  
fsis.product-safety@fujifilm.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
+44 (0) 203 394 9886 (English)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2            H315    Provoacă iritarea pielii.  
Eye Irrit. 2            H319    Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Skin Sens. 1           H317    Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Repr. 2                H361d   Susceptibil de a dăuna fătului.  
STOT SE 3            H335    Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
STOT RE 1            H372    În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează ficatul și sistemul respirator.  
Aquatic Chronic 2    H411    Toxic 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**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
2-Phenoxyethyl Acrylate  
Isobornyl Acrylate  
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro  
Trimethylolpropane formalacrylate
- **Fraze de pericol**  
H315    Provoacă iritarea pielii.  
H319    Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317    Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H361d   Susceptibil de a dăuna fătului.  
H335    Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 1 )

H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează ficatul și sistemul respirator.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• **Fraze de precauție**

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

• **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: 48145-04-6<br>EINECS: 256-360-6<br>Reg.nr.: 01-2119980532-35  | 2-Phenoxyethyl Acrylate<br>-----<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1A, H317   | 10-30% |
| CAS: 66492-51-1<br>EINECS: 266-380-7<br>Reg.nr.: 01-2119976303-36  | Trimethylolpropane formalacrylate<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | 10-30% |
| CAS: 2235-00-9<br>EINECS: 218-787-6<br>Reg.nr.: 01-2119977109-27   | 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro<br>-----<br>STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Limita de concentrație specifică:<br>STOT RE 1;H372: C ≥ 10 %              | 10-30% |
| CAS: 5888-33-5<br>EINECS: 227-561-6<br>Reg.nr.: 01-2119957862-25   | Isobornyl Acrylate<br>-----<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Limita de concentrație specifică:<br>STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | 10-30% |
| CAS: 60506-81-2<br>EINECS: 262-270-8<br>Reg.nr.: 01-2119980666-22  | Dipentaerythritol penta/hexa acrylate<br>-----<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | 1-5%   |
| CAS: 162881-26-7<br>EINECS: 423-340-5<br>Reg.nr.: 01-2119489401-38 | oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)<br>fenilfosfină<br>-----<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   | 1-5%   |
| CAS: 56641-05-5<br>NLP: 500-133-9<br>Reg.nr.: Not Applicable       | Phenol, ethoxylated esters with acrylic acid<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317   | 1-5%   |

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 2 )

|   |  |     |
|---|--|-----|
| CAS: 15625-89-5<br>EINECS: 239-701-3<br>Reg.nr.: 01-2119489896-11 | acrilat de 2,2-bis(acriloiloximetil)butil<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | <1% |
| CAS: 42978-66-5<br>EINECS: 256-032-2<br>Reg.nr.: 01-2119484613-34 | diacrilat de (1-metil-1,2-etandiil) bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Limita de concentrație specifică:<br>STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | <1% |

• **Indicații suplimentare:**

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

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

• **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

• **Indicații generale:**

Niciodata nu faci o persoana care si-a pierdut cunostinta sa vomite sau sa bes lichide.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

• **după inhalare:**

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

• **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

• **după contactul cu ochii:**

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

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

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

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Oxidul de azot (NOx)

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

• **5.3 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.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

-RO-

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 3 )

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- 6.1 **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**



Referitor la măsurile de protecție din Capitolul 7 și 8. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

- Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență  
Remove personnel from danger area.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență Wear protective clothing.
- 6.2 **Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
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 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.
- 6.4 **Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- 7.1 **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.  
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- 7.2 **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Mod de păstrare:** Depozitat în conformitate cu reglementările naționale curente.
- Condiții pentru depozite și rezervoare:** Depozitat între 5-30°C.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă:**  
A nu se depozita împreună cu substanțe oxidante și acide.  
A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).
- 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:**
- Valori DNEL**  
worker:

| 48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate           |      |   |
|--|------|---|
| Dermal                                       | DNEL | 3,5 mg/kg (-) (Long Term)   |
| Inhalativ                                    | DNEL | 12 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)                              |
| 2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro |      |   |
| Dermal                                       | DNEL | 0,7 mg/kg (-) (long term exposure systemic effects)               |
| Inhalativ                                    | DNEL | 4,9 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long-term exposure-systemic effects)   |
| 5888-33-5 Isobornyl Acrylate                 |      |   |
| Dermal                                       | DNEL | 1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects)             |
| Inhalativ                                    | DNEL | 1,64 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term exposure, Systemic effects) |

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 4 )

**162881-26-7 oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfină**

|           |      |                                       |
|-----------|------|---------------------------------------|
| Dermał    | DNEL | 3,3 mg/kg (-) (Long Term)             |
| Inhalativ | DNEL | 7,8 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term) |

**15625-89-5 acrilat de 2,2-bis(acriloiloximetil)butil**

|           |      |                                       |
|-----------|------|---------------------------------------|
| Dermał    | DNEL | 83 mg/kg (-) (Long Term)              |
| Inhalativ | DNEL | 3,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term) |

**42978-66-5 diacrilat de (1-metil-1,2-etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]**

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Dermał    | DNEL | 2,77 mg/kg (-) (Long Term)              |
| Inhalativ | DNEL | 24,48 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term) |

• **Valori PNEC****2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro**

|      |                            |
|------|----------------------------|
| PNEC | 0,1 mg/l (-) (Fresh Water) |
|------|----------------------------|

• **Indicații suplimentare:**

Instrucțiunile și informațiile provenite de la producător referitoare la echipamentul de protecție ca depozitare, întreținere, conservare vor fi întodeauna respectate.

• **8.2 Controale ale expunerii**• **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 înainte de pauze și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

• **Protecție respiratorie**

Asigurați un standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 aerisiri pe oră).

In caz de ventilație insuficientă folosiți următoarele dispozitive:

Filtru A/P2

• **Protecția mâinilor**

| Tip | Latex/Guma        |                      |                  | Nitril            |                      |                  | Neopren           |                      |                  |
|-----|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|
|     | Unica<br>folosiri | Folosiri<br>multiple | Folosiri<br>dure | Unica<br>folosiri | Folosiri<br>multiple | Folosiri<br>dure | Unica<br>folosiri | Folosiri<br>multiple | Folosiri<br>dure |

Pregătire: X R X X R X

Atelier: cerneala solv R R R R R R

cerneala UV X X X R R R

Recuperare: X X R X X R

R = recomandat X = Nerecomandat

• Nu se cunoaște nici un fel de manșă sau combinație de materiale pentru manșă care să confere o rezistență nelimitată la chimicale.

• Tabelul alăturat nu face referire la durata de rezistență în timp a manșilor.

• Asigurați-vă că manșile nu au defecte și sunt păstrate corect

Single use disposable nitrile gloves (short duration exposure of few minutes, or where only splashes likely). Not to be reused when removed.

Minimum 0.4mm thick neoprene or nitrile gloves (longer duration exposure or mechanical handling activities). To be replaced immediately when punctured or degraded.

Heavy duty unlined neoprene gloves (when using solvents). To be replaced immediately when punctured or degraded.

Manșile vor fi înlocuite la un interval de timp regulat și schimbate ori de câte ori manșa este degradată.

Mâinile vor fi controlate regulat pentru a verifica eventualele semne sau inflamații de pe piele.

• **Timp de penetrație al materialului pentru manșă**

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

• **Protejarea ochilor/feței Ochelari de protecție.**

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 5 )

**· Protecție corporală:**

Protective work clothing; disposable overalls are preferable.

Acrylates, like any other organic solvent, are skin and/or eye irritants. Since acrylates do not evaporate, they will remain on the skin or clothes for extended periods. This long term exposure, caused by the non volatility, can give rise to dermatitis. It is essential that the measures given above are always followed.

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

- Indicații generale
- 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 nedefinit
- Inflamabilitatea Nedefinit.
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: Nedefinit.
- superioară: Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate neaplicabil
- Temperatură de aprindere: neaplicabil
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH neaplicabil
- Vâscozitatea: Nedefinit.
- Viscositatea cinematică Nedefinit.
- dinamică: Nedefinit.
- Apa: se amestecă puțin respectiv deloc
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor Nedefinit.
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate: Nedefinită
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.

**· 9.2 Alte informații**

- Aspect:
- Formă: Lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Nivelul solventului:
- Solvent organic: 0,0 %
- Schimbare de stare de agregare
- Punctul/intervalul de înmuiere
- Proprietăți oxidante: Nedefinit.

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

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare
- Lichide inflamabile nu apare
- Solide inflamabile nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare

(Continuare pe pagina 7 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 6 )

- Lichide piroforice nu apare
- Solide piroforice nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa nu apare
- Lichide oxidante nu apare
- Solide oxidante nu apare
- Peroxizi organici nu apare
- Corozive pentru metale nu apare
- Explozivi desensibilizați nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat:  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- stabil pînă la: 50°C
- 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:

**48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

**2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro**

|      |      |  |
|------|------|--|
| Oral | LD50 | 1.860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401)) |
|------|------|--|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | 1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402) |
|--|--|---|

|           |         |                 |
|-----------|---------|-----------------|
| Inhalativ | LC50 8h | >1,6 mg/l (rat) |
|-----------|---------|-----------------|

**5888-33-5 Isobornyl Acrylate**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 4.350 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**162881-26-7 oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfină**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

**15625-89-5 acrilat de 2,2-bis(acriloloximetil)butil**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 3.680 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LD50 | 5.170 mg/kg (Rabbit) |
|--------|------|----------------------|

**42978-66-5 diacrilat de (1-metil-1,2-etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 6.800 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

- Corodarea/iritarea pielii  
Provoacă iritarea pielii.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 7 )

- **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**  
Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**  
În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează ficatul și sistemul respirator.
- **Pericolul prin aspirare**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole** Void

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### • 12.1 Toxicitate

#### • Toxicitate acvatică:

|   |  |
|---|--|
| <b>66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate</b>                               |  |
| LC50/96 h   | 4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                                   |
| <b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>   |  |
| LC50/96 h   | 0,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)                |
| EC50/72 h   | 1,98 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition) |
| <b>162881-26-7 oxid de bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfină</b>                 |  |
| LC50/96 h   | >0,09 mg/l (Brachydanio rerio)                                 |
| EC50/48 h   | >1.175 mg/l (Daphnia)  |
| EC50/72 h   | 0,26 mg/l (Algae)  |
| IC50  | >100 mg/l (Sewage sludge)                                      |
| <b>15625-89-5 acrilat de 2,2-bis(acriloloiloximetil)butil</b>                     |  |
| LC50/96 h   | 1-10 mg/l (Daphnia)  |
| EC50/48 h   | 10-100 mg/l (Daphnia)  |
| EC50/72 h   | 1-10 mg/l (Algae)  |
| <b>42978-66-5 diacrilat de (1-metil-1,2-etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]</b> |  |
| LC50/96 h   | 4,6-10 mg/l (Fish)   |

• **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

• **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

• **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

• **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

• **PBT:** neaplicabil

• **vPvB:** neaplicabil

• **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

• **12.7 Alte efecte adverse**

• **Alte indicații ecologice:**

• **Indicații generale:**

Nu sunt date de preparare.

Retetele au fost evaluate urmărind metoda conventionala Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC și a fost clasificata ca produs periculos pentru mediul înconjurator. Vezi Capitolul 2 și 15.



A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

RO

(Continuare pe pagina 9 )



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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 8 )

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare:



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- Catalogul European al Deșeurilor

|           |   |
|-----------|---|
| 08 03 12* | deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase |
|-----------|---|

- Recomandare:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.  
Also see Section 16 'Other Information'

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|                 |        |
|-----------------|--------|
| ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
|-----------------|--------|

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |  |
|------|--|
| ADR  | 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Acrylate Monomer) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT       |
| IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)                         |

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|                 |  |
|-----------------|--|
| ADR, IMDG, IATA |  |
|-----------------|--|



|                  |  |
|------------------|--|
| Clasa            | 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse |
| Lista de pericol | 9  |

- 14.4 Grupul de ambalare

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ADR, IMDG, IATA | III |
|-----------------|-----|

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Marine Pollutant          | Da<br>Simbol (pește și copac) |
| Marcarea speciale (ADR):  | Simbol (pește și copac)       |
| Marcarea speciale (IATA): | Simbol (pește și copac)       |

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

|   |         |
|---|---------|
| Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): | 90      |
| Nr. EMS:  | F-A,S-F |
| Stowage Category                                  | A       |

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:

Ambalajele unice sau combinate care conțin o cantitate netă de 5lt / 5 kg sau mai puțin la UN3082 nu sunt supuse dispozițiilor ADR (dispoziția specială 375), IMDG (2.10.2.7) sau IATA

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 9 )

|  |   |
|--|---|
| ·  | (dispoziții speciale 197) prin intermediul unei scutiri de dimensiune a ambalajului                                   |
| · ADR  |   |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) | 5L  |
| · Cantități exceptate (EQ)                     | Cod: E1<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml |
| · Categoria de transport:                      | 3   |
| · Codul de restricție pentru tuneluri:         | (-)   |
| · IMDG   |   |
| · Limited quantities (LQ)                      | 5L  |
| · Excepted quantities (EQ)                     | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml      |
| · UN "Model Regulation":                       | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (ACRYLATE MONOMER), 9, III             |

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.2 Chemical Safety Assessment Chemical Safety Assessment not applicable
- 15.28 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 E2 Periculoase pentru mediul acvatic
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior  
200 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

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11 )

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

Tipărită la: 24.05.2023

data de actualizare: 24.05.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: HIGH PERFORMANCE INK WHOOE

(Continuare pe pagina 10 )

- **Regulamente naționale:**
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**  
 Not formulated to contain SVHC according to REACH Article 57 >0.1%

### 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.

-

- **Motivele modificărilor**

The safety data sheets are in compliance with regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878

- **principiile relevante**

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H372 Provoacă 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.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

- **Limitările recomandate de utilizare**

Acest produs nu va fi folosit pentru alt scop decât cel prevăzut în Capitolul 1.

- **Fișă completată de:**

Regulatory Affairs Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

- **Interlocutor:** fsis.product-safety@fujifilm.com

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

- **Abrevieri și acronime:**

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 (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 64th Edition 2023)  
 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 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  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută - Categoria 4  
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii - Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor - Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii - Categoria 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii - Categoria 1A  
 Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere- 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  
 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 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic - Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic - Categoria 3  
 Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic - Categoria 4