

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr. 2020/878, și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

SDS # : F-60054

**HD Aqueous Ink - Negru**

Data Publicării 23-feb.-2021

Data revizuirii 14-aug.-2026

Număr Revizie 2

**Doar versiunea Europeană****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

**Denumire Produs** HD Aqueous Ink pentru Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, Xerox® Impika® Compact, Evolution, Reference Inkjet Presses  
**Piesa cu numărul** 008R13311  
**Alte mijloace de identificare**

**Identificator unic de formulă (UFI)** 5W10-Q0KP-W00F-7X5T**Substanță pură/amestec** Amestec**Culoare** Negru**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Cerneală tipografică jet Numai pentru uz profesional**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Furnizor**

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

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

**Punct de Contact** Associate Operations Manager, Global Document Outsourcing**Adresa de e-mail** ehs-europe@xerox.com**Număr de telefon pentru alte situații** +40 (21) 30 33 600  
**decât cele de urgență****Pentru cel mai curent document** <https://safetysheets.business.xerox.com>**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență****Număr de telefon care poate fi apelat** +44 1235 239670  
**în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008

Europa

112

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Iritarea ochilor

Categorie 2

**2.2. Elemente pentru etichetă****Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH208 Conține 1,2-Benzisothiazolin-3-o Poate provoca o reacție alergică.

**Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)**

P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice suprafață de piele expusă bine după utilizare.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**2.3. Alte pericole****Alte pericole**

Conține biocid(e).

**PBT & vPvB****Informații privind Perturbatorul Endocrin**

Componenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

**Notă specială**

Conține un produs chimic care pot provoca o reacție alergică la persoanele sensibile

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe**

Nu se aplică

**3.2. Amestecuri**

| Denumire chimică | Greutate-% | Nr. CAS | EC No (EU Index No) | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Număr de înregistrare REACH |
|------------------|------------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|------------------|------------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|

|                                   |        |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|-----------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Apa                               | 50-70  | 7732-18-5 | 231-791-2  | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                    |
| Glicerina                         | 15-25  | 56-81-5   | 200-289-5  | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                    |
| Negru de fum                      | 5-10   | 1333-86-4 | 215-609-9  | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01-2119384822-32-0065 |
| 2-pirolidon                       | <3     | 616-45-5  | 210-483-1  | Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319)<br>Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)                                                                                                                                                                                                        | --                    |
| Triethylene glicol monobutyl eter | <3     | 143-22-6  | 205-592-6  | Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318)<br>Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)                                                                                                                                                                                                 | --                    |
| Copolimer etilenă/acid acrilic    | <2     | 9010-77-9 | Not Listed | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                    |
| Polietilen glicol monobutyl eter  | <0.5   | 9004-77-7 | 500-012-0  | Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                     | --                    |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o          | <0.036 | 2634-33-5 | 220-120-9  | Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330)<br>Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317)<br>Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410) | --                    |

**Notă**

Textul complet al declarații H: vezi secțiunea 16

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

Componente marcate ca "nu este menționat" sunt scutite de la înregistrare.

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

**Estimarea toxicității acute**

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

| Denumire chimică                  | LD50 oral mg/kg | LD50 cutanat mg/kg         | Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Apa                               | 89838.9         | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| Glicerina                         | 27200           | 10000                      | 5.85                                      | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| Negru de fum                      | 10000           | 2000                       | 0.0046                                    | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| 2-pirolidon                       | 328             | 2000                       | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| Triethylene glicol monobutyl eter | 5300            | 3540                       | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |

| Denumire chimică                 | LD50 oral mg/kg            | LD50 cutanat mg/kg | Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Polietilen glicol monobutil eter | Nu există date disponibile | 3540               | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o         | 450 +<br>1020              | 2000               | 0.21 +                                    | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |

+ Această valoare este estimarea armonizată a toxicității acute (ATE) enumerată în partea III a anexei VI din regulamentul CLP. Această valoare ATE armonizată trebuie utilizată atunci când se calculează estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec care conține substanța listată

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59).

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sfaturi generale</b>                                     | Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inhalare</b>                                             | Duceți victima la aer curat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală. |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați pielea cu apă și săpun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ingerare</b>                                             | Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. Sunați la un medic.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Simptome</b>             | Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură. |
| <b>Efecte ale Expunerii</b> | Nu există informații disponibile.                                  |

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Notă pentru medici</b> | Tratați simptomatic. |
|---------------------------|----------------------|

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b> | Utilizați pulverizare cu apă sau abur de apă, nu utilizați jeturi directe. |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză****Pericole specifice cauzate de substanța chimică**

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**Produse de combustie periculoase**

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

**5.3. Recomandări destinate pompierilor****Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri**

În caz de incendiu: A se purta un aparat de respirat autonom. Utilizați echipamentul personal de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Precauții personale**

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

**Alte informații**

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător****Precauții pentru mediul înconjurător**

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metode pentru izolare**

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă.

**Metode pentru curățenie**

Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător. Curățați cu minuțiozitate suprafața contaminată.

**Prevenirea pericolelor secundare**

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni****Trimitere la alte secțiuni**

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**Considerații de igienă generală** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Clasa de stocare (TRGS 510)** LGK 10.

## 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

### Utilizare specifică (utilizări specifice)

Cerneală tipografică jet.

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

| Denumire chimică         | Uniunea Europeană                                      | Austria                                                    | Belgia                                                                                 | Bulgaria                                                  | Croația                                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Glicerina                | -                                                      | -                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                              | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Negru de fum             | -                                                      | -                                                          | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                               | -                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> |
| Denumire chimică         | Cipru                                                  | Republica Cehă                                             | Danemarca                                                                              | Estonia                                                   | Finlanda                                                |
| Glicerina                | -                                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Negru de fum             | -                                                      | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> |
| Denumire chimică         | Franța                                                 | Germania TRGS                                              | Germania DFG                                                                           | Grecia                                                    | Ungaria                                                 |
| Glicerina                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                       |
| Negru de fum             | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                                          | -                                                                                      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o | -                                                      | -                                                          | skin sensitizer                                                                        | -                                                         | -                                                       |
| Denumire chimică         | Irlanda                                                | Italia MDLPS                                               | Italia AIDII                                                                           | Letonia                                                   | Lituania                                                |
| Negru de fum             | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                                                          | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                               | -                                                         | -                                                       |
| Denumire chimică         | Luxemburg                                              | Malta                                                      | Olanda                                                                                 | Norvegia                                                  | Polonia                                                 |
| Glicerina                | -                                                      | -                                                          | -                                                                                      | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Negru de fum             | -                                                      | -                                                          | -                                                                                      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Denumire chimică         | Portugalia                                             | România                                                    | Slovacia                                                                               | Slovenia                                                  | Spania                                                  |
| Glicerina                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                              | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Negru de fum             | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                                          | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                              |

| Denumire chimică | Suedia                   | Elveția                                                  | Marea Britanie                                          |
|------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Glicerina        | -                        | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Negru de fum     | NGV: 3 mg/m <sup>3</sup> | -                                                        | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> |

**Limite de expunere biologică  
ocupatională**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organisme de reglementare specifice regiunii.

**Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori**

| Denumire chimică         | Oral | Cutanat                    | Inhalare                        |
|--------------------------|------|----------------------------|---------------------------------|
| Negru de fum             | -    | -                          | 1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]     |
| 2-pirolidon              | -    | 4.2 mg/kg bw/day [4] [6]   | 29.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o | -    | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

**Note**

[4] Efecte sistemice asupra sănătății.  
[6] Termen lung.

**Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg**

| Denumire chimică         | Oral                      | Cutanat | Inhalare                        |
|--------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------|
| Negru de fum             | -                         | -       | 0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| 2-pirolidon              | 0.67 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 1.985 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o | -                         | -       | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |

**Note**

[4] Efecte sistemice asupra sănătății.  
[6] Termen lung.

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)**

| Denumire chimică         | Apă dulce | Apă dulce (eliberare intermitentă) | Apă de mare | Apă marină (eliberare intermitentă) | Aer |
|--------------------------|-----------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----|
| Negru de fum             | 50 mg/L   | -                                  | -           | -                                   | -   |
| 2-pirolidon              | 0.5 mg/L  | 5 mg/L                             | 0.05 mg/L   | -                                   | -   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o | 4.03 µg/L | 1.1 µg/L                           | 0.403 µg/L  | 110 ng/L                            | -   |

| Denumire chimică         | Sediment apă dulce     | Sediment marin          | Tratarea apelor uzate | Sol                | Lanț trofic |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| 2-pirolidon              | 2.17 mg/kg sediment dw | 0.217 mg/kg sediment dw | 10 mg/L               | 0.14 mg/kg soil dw | -           |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o | 49.9 µg/kg sediment dw | 4.99 µg/kg sediment dw  | 1.03 mg/L             | 3 mg/kg soil dw    | -           |

**8.2. Controale ale expunerii**

|                                         |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controale tehnice</b>                | Niciuna în condiții normale de utilizare.                                                                                                                                                    |
| <b>Echipament personal de protecție</b> |                                                                                                                                                                                              |
| <b>Protecția ochilor / feței</b>        | Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).                                                                                                               |
| <b>Protecția mâinilor</b>               | A se purta mănuși corespunzătoare.                                                                                                                                                           |
| <b>Protecția pielii și a corpului</b>   | A se purta echipamentul de protecție corespunzător.                                                                                                                                          |
| <b>Protecția respirației</b>            | În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea. |
| <b>Pericole termice</b>                 | Niciuna în condiții normale de procesare.                                                                                                                                                    |
| <b>Considerații de igienă generală</b>  | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.       |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>     | Nu permiteți scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă.                                                                                                                                   |

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

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                    | Lichid                           |
| <b>Aspect</b>                          | Opac                             |
| <b>Culoare</b>                         | Negru                            |
| <b>Miros</b>                           | Slab.                            |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b> | Nu există informații disponibile |

| <b>Proprietate</b>                                           | <b>Valori</b>              | <b>Observații • Metodă</b> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>              | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |
| <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |
| <b>Inflamabilitate</b>                                       | Neinflamabil               | Niciuna cunoscută          |
| <b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>                      |                            | Niciuna cunoscută          |
| <b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie</b>  | Nu se aplică               |                            |
| <b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>  | Nu se aplică               |                            |
| <b>Punctul de aprindere</b>                                  | > 100.0000 °C              | Niciuna cunoscută          |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                          | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                           | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |
| <b>pH</b>                                                    | 8 - 10                     | Niciuna cunoscută          |
| <b>pH (ca soluție apoasă)</b>                                | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută          |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>                                | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |
| <b>Vâscozitate dinamică</b>                                  | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |
| <b>Solubilitate în apă</b>                                   | Solubil în apă             | Niciuna cunoscută          |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>                        | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută          |
| <b>Coeficient de partiție</b>                                | Nu se aplică               | Niciuna cunoscută          |

|                                  |                                  |                   |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Presiunea de vapori              | Nu se aplică                     | Niciuna cunoscută |
| Densitatea relativă              |                                  | Niciuna cunoscută |
| Densitate în vrac                | Nu se aplică                     |                   |
| Densitate lichid                 | Nu se aplică                     |                   |
| Densitatea relativă a vaporilor  | Nu există date disponibile       | Niciuna cunoscută |
| Caracteristicile particulei      |                                  |                   |
| Dimensiunea particulei           | Nu există informații disponibile |                   |
| Distribuția Mărimii Particulelor | Nu există informații disponibile |                   |

**9.2. Alte informații**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Punct de înmuiere | Nu se aplică |
| Conținutul în VOC | Niciunul     |

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Proprietăți explozive | Nu se aplică |
|-----------------------|--------------|

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Reactivitate | Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|

**10.2. Stabilitate chimică**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Stabilitate | Stabil în condiții normale. |
|-------------|-----------------------------|

**Date despre explozie**

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Sensibilitate la impactul mecanic                    | Niciunul. |
| Sensibilitatea la descărcarea electricității statice | Niciunul. |

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Posibilitatea de reacții periculoase | Niciuna în condiții normale de procesare. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|

**10.4. Condiții de evitat**

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Condiții de evitat | Extreme de temperatură și lumină solară directă. |
|--------------------|--------------------------------------------------|

**10.5. Materiale incompatibile**

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiale incompatibile | Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produși de descompunere periculoși | Nedefinit, dar poate include oxizi toxici de carbon și azot. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Notă:** Datele de toxicitate menționate mai jos se bazează pe rezultatele testelor de materiale multiplicare similare.**11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
**Informații privind căile probabile de expunere**

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare</b>          | Poate provoca iritația tractului respirator.                                     |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate cauza înroșire, mâncărime și durere.   |
| <b>Contact cu pielea</b> | Poate provoca iritație. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația. |
| <b>Ingerare</b>          | Nu este o cale de expunere expectabilă.                                          |

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Simptome** Înroșire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

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

**Determinări numerice ale toxicității**

| Denumire chimică                  | LD50 oral             | LD50 cutanat            | LC50 Inhalare                       |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Apa                               | > 90 mL/kg ( Rat )    | -                       | -                                   |
| Glicerina                         | = 27200 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )    | > 5.85 mg/L ( Rat ) 4 h             |
| Negru de fum                      | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| 2-pirolidon                       | 6500 mg/kg ( Rat )    | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 80 ppm ( Rat ) 8 h                |
| Triethylene glicol monobutyl eter | = 5300 mg/kg ( Rat )  | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | -                                   |
| Polietilen glicol monobutyl eter  | -                     | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | -                                   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o          | = 1020 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                                   |

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** On-mutagen conform testului AMES.

**Carcinogenitate** Carbon Black is classified by IARC (International Agency for Research on Cancer) as "possibly carcinogenic to humans" when present as "airborne, unbound particles of respirable size." This classification does not apply to liquid inks.

**Toxicitate pentru reproducere** Acest produs nu conține agenți periculoși pentru reproducere, cunoscuți sau suspecți.

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - 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.

## **11.2. Informații despre alte pericole**

### **11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest amestec nu conține nici o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește oamenii.

### **11.2.2. Alte informații**

**Alte efecte adverse** Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

#### **Ecotoxicitate**

Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic.

| Denumire chimică                  | Alge/plante acvatice                                                                                          | Pește                                                   | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Glicerina                         | -                                                                                                             | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )    | -                                | -                                           |
| 2-pirolidon                       | EC50: =250mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: =84mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) | -                                | -                                           |
| Triethylene glicol monobutyl eter | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )                                                         | LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )      | -                                | EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate** Nu este ușor biodegradabil.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

#### **Bioacumulare**

| Denumire chimică                  | Coeeficient de partiție |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Glicerina                         | -1.75                   |
| 2-pirolidon                       | -0.71                   |
| Triethylene glicol monobutyl eter | 0.51                    |
| Polietilen glicol monobutyl eter  | 0.436                   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o          | 0.99                    |

### **12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Produsul este insolubil și plutește pe apă.

### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluare PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

| Denumire chimică                  | Evaluare PBT și vPvB |
|-----------------------------------|----------------------|
| Glicerina                         | Nu este PBT/vPvB     |
| Negru de fum                      | Nu este PBT/vPvB     |
| 2-pirolidon                       | Nu este PBT/vPvB     |
| Triethylene glicol monobutyl eter | Nu este PBT/vPvB     |
| Polietilen glicol monobutyl eter  | Nu este PBT/vPvB     |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o          | Nu este PBT/vPvB     |

**12.6. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest amestec nu conține nici o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește organismele neîntă.

**12.7. Alte efecte adverse****Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

**Proprietăți PMT sau vPvM**

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PMT sau vPvM.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

Poate fi eliminat la groapa de gunoi sau incinerat, dacă acest lucru este permis de reglementările locale.

**Ambalaje contaminate**

A se elimina conținutul/containerele în conformitate cu reglementările locale.

**Coduri de deșeu/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu EWC**

08 03 13.

**Alte informații**

Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****IATA****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori****Dispoziții Speciale** Niciunul**IMDG****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat**14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac Nu există informații disponibile  
conform instrumentelor OMI

#### RID

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat  
identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat  
pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat  
pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

#### ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat  
identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat  
pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat  
pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

#### ADN

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat  
identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat  
pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat  
pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericol pentru mediu Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

**Reglementări naționale**

**Franța**

**Boli Profesionale (R-463-3, Franța)**

| Denumire chimică | Număr RG francez |
|------------------|------------------|
| Negru de fum     | RG 16, RG 16bis  |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Triethylene glicol monobutyl eter | RG 84        |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o          | RG 65, RG 66 |

**Elveția**

**Ordonanța privind taxa de stimulare privind compușii organici volatili (OVOC) SR 814.018**

Nu se aplică

**Storage of Hazardous Material**

SC 10/12

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Clasa B

**Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Microparticulele de polimer sintetic furnizate sunt supuse condițiilor stabilite la punctul 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului. Tonerele și cernelurile fac obiectul derogărilor menționate la alineatele 4a și/sau 5 (a/b/c) din regulament.

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

**UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)**

| Denumire chimică | UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE) |
|------------------|------------------------------------------|
| Negru de fum     | Agent pentru protecția plantelor         |

**REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)**

| Denumire chimică         | REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-o | Tipul de produs 2: Dezinfecțante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale<br>Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării<br>Tipul de produs 9: Conservanți pentru fibre, piele, cauciuc și materiale polimerizate<br>Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor<br>Tipul de produs 12: Slimicide<br>Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere |

**Inventare Internaționale**

TSCA

Este conform

DSL/NDL

Este conform

EINECS/ELINCS

Este conform

ENCS

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

IECSC

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| KECL  | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| PICCS | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| AIIC  | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| NZIoC | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| TCSI  | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |

**Legendă:**

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar  
**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate  
**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia  
**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China  
**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea  
**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine  
**AIIC** - Inventarul australian de produse chimice industriale  
**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă  
**TCSI** - Inventarul de substanțe chimice din Taiwan

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**Raport privind Securitatea Chimică** O evaluare a siguranței chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H302 - Nociv în caz de înghițire  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H330 - Mortal în caz de inhalare  
H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:  
PBT: Substanțe Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)  
vPvB: Substanțe foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)  
STOT: Toxicitate asupra unui organ  
țintă specific  
ATE: Estimarea toxicității acute  
LC50: 50% concentrație letală  
LD50: 50% doză letală

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

|        |                               |      |                                           |
|--------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|
| TWA    | TWA (medie ponderată în timp) | STEL | STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt) |
| Plafon | Valoarea Limită Maximă        | Sk*  | Desemnare pentru piele                    |
| +      | Sensibilizatori               |      |                                           |

**Procedura de clasificare**

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Metoda Utilizată |
|-------------------------------------------------------------|------------------|

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Toxicitate orală acută                      | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate cutanată acută                   | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate acută prin inhalare - gaz        | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate acută prin inhalare - vapori     | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață | Pe baza datelor testului |
| Corodarea/iritarea pielii                   | Pe baza datelor testului |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor    | Pe baza datelor testului |
| Sensibilizare respiratorie                  | Pe baza datelor testului |
| Sensibilizarea pielii                       | Pe baza datelor testului |
| Mutagenicitate                              | Pe baza datelor testului |
| Carcinogenitate                             | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate pentru reproducere               | Pe baza datelor testului |
| STOT - expunere unică                       | Pe baza datelor testului |
| STOT - expunere repetată                    | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate acvatică acută                   | Pe baza datelor testului |
| Toxicitate acvatică cronică                 | Pe baza datelor testului |
| Pericol prin aspirare                       | Metoda de calcul         |
| Ozon                                        | Metoda de calcul         |

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Agenția SUA pentru Substanțe Toxice și Registrul Bolilor (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (Environmental Protection Agency)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare din Japonia (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul Național de Toxicologie al S.U.A. (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Publicații privind mediul, sănătatea și siguranța ale Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Programul de produse chimice cu volum mare de producție al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Setul de date de screening al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organizația Mondială a Sănătății a Națiunilor Unite, OMS (World Health Organization, WHO)

Data revizuirii

14-aug.-2026

Notă de Revizie

Secțiunile SDS actualizate, 1, 2, 11

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**