

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-60031

HF Apoasă de cerneală - galben

Data Publicării 13-mar.-2017

Data revizuirii 06-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 HF Apoasă de cerneală pentru Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press
Piesa cu numărul 008R13246
Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec**Culoare** galben**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://safety sheets.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]

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].

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

2.3. Alte pericole

Alte pericole

Conține biocid(e).

PBT & vPvBInformații privind Perturbatorul
EndocrinCompoziții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.
Acest produs nu conține perturbatori endocriini cunoscuți sau suspectați.**Notă specială**

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind compoziții**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	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--
Alifatic alcool	15-30	Brevetat	Listed	--	--
1,2-Hexanediol	<10	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2 (H319)	--
Pigmentul galben	<8	Brevetat	Listed	--	--
Methacrylate resin	<2	Brevetat	Not Listed	--	--
Trietanol	<1	102-71-6	203-049-8	--	--
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) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317)	--

				Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400) 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/ceață - 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
Alifatic alcool	20000	20800	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Trietanol	4190	20000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-Benzisothiazolin-3-o	450 + 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: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale	Numai pentru uz extern. Solicitați asistență medicală dacă apare iritația sau alte simptome. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun.
Ingerare	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Nu provocați vomă decât la recomandarea unui medic.

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

Simptome Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.

Efecte ale Expunerii Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de Stingere
Corespunzătoare** 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** Nu permiteți ca scurgerile provenite de la stingerea incendiului să pătrundă în scurgeri sau în cursurile de apă.

Produse de combustie periculoase Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aerosoli cu efect iritant.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție și
măsurile de precauție pentru pompieri** În caz de incendiu: A se purta un aparat de respirat autonom. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Evitați contactul cu pielea și ochii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

**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. Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. 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 și ochii. Asigurați o ventilație adecvată.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

Condiții de Depozitare Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

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	Croatia
Alifatic alcool	-	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Trietanol	-	TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ S+	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Trietanol	-	TWA: 5 mg/m ³ Sk* Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 6.2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ S+	TWA: 5 mg/m ³
Denumire chimică	Franta	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Trietanol	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	-

			Peak: 1 mg/m ³		
1,2-Benzisothiazolin-3-o	-	-	skin sensitizer	-	-
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Alifatic alcool	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm	-	-	TWA: 7 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³
Trietanol	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ J+
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Alifatic alcool	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³
Trietanol	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Trietanol	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
Alifatic alcool	-		-		TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Trietanol	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 0.8 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m ³ Vägledande KGV: 1.6 ppm Sk*		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³		-

Limite de expunere biologică ocupațională

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

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
1,2-Hexanediol	-	17.5 mg/kg bw/day [4] [6]	123 mg/m ³ [4] [6]
Trietanol	-	7.5 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm ² [5] [6]	1 mg/m ³ [5] [6]
1,2-Benzisothiazolin-3-o	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6]

Note

- [4] Efecte sistemice asupra sănătății.
 [5] Efecte locale asupra sănătății.
 [6] Termen lung.
 [7] Termen scurt.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
1,2-Hexanediol	8.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	30 mg/m ³ [4] [6]
Trietanol	3.3 mg/kg bw/day [4] [6]	70 µg/cm ² [5] [6]	0.4 mg/m ³ [5] [6]
1,2-Benzisothiazolin-3-o	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Efecte sistemice asupra sănătății.
[5]	Efecte locale asupra sănătății.
[6]	Termen lung.
[7]	Termen scurt.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Denumire chimică	Apă dulce	Apă dulce (eliberare intermitentă)	Apă de mare	Apă marină (eliberare intermitentă)	Aer
Alifatic alcool	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
Trietanol	0.32 mg/L	5.12 mg/L	0.032 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
Alifatic alcool	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
Trietanol	1.7 mg/kg sediment dw	0.17 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.151 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**Controale tehnice**

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție**Protecția ochilor / feței**

Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale.

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție.

Protecția pielii și a corpului

Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția respirației

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.

Pericole termice

Niciuna în condiții normale de procesare.

Considerații de igienă generală

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului 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

Stare fizică	Lichid
Aspect	Opac
Culoare	galben
Miros	Slab.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Inflamabilitate	Neinflamabil	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică	
Punctul de aprindere	> 100 °C	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
pH	7 - 9.5	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Dispersabil	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	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 cunoaste nici o reactie periculoasa în conditii 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.

Polimerizare periculoasă Nu apare polimerizarea periculoasă.

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

Inhalare Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare.

Contact cu ochii Poate provoca iritație.

Contact cu pielea Poate provoca iritație.

Ingerare Nu este o cale de expunere expectabilă.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Niciuna cunoscută.

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)	-	-
Alifatic alcool	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-

Trietanol	= 4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	-
1,2-Benzisothiazolin-3-o	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Corodarea/iritarea pielii Poate provoca iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Iritant pentru ochi.

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

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

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

Efecte neurologice

Nu există informații disponibile.

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.

Toxicitate Acvatică cronică

Conform datelor disponibile, substanța nu este nocivă pentru viața acvatică.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Alifatic alcool	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Trietanol	EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Denumire chimică	Coefficient de partiție
Alifatic alcool	-1.07
1,2-Hexanediol	0.58
Trietanol	-2.53
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
Alifatic alcool	Nu este PBT/vPvB
1,2-Hexanediol	Nu este PBT/vPvB
Pigmentul galben	Nu este PBT/vPvB
Trietanol	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 nețintă.

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	Nu turnați produsul pe canalul de scurgere; Nu clătiți recipientul înainte de aruncare. 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 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
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu există informații disponibile

RID

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

ADR

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

ADN

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 Pericol pentru mediu înconjurător Nu se aplică

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

Denumire chimică	Număr RG francez
Alifatic alcool	RG 84
Trietanol	RG 49
1,2-Benzisothiazolin-3-o	RG 65, RG 66

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

Nu se aplică

814.018**Storage of Hazardous Material**

SC Non-hazardous material

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 depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

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 Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării Tipul de produs 9: Conservanți pentru fibre, piele, cauciuc și materiale polimerizate Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12: Slimicide 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
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
Mutagenitate	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 06-aug.-2026

Notă de Revizie Secțiunile SDS actualizate, 1, 2

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)