SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

SDS n° : F-60062

Liquid Ink - Magenta

Data di rilascio 24-giu-2025 **Data di revisione** 18-ago-2026 **Numero di revisione** 4

Solo versione europea

Uso ristretto agli utilizzatori professionali

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto **Liquid Ink** per Xerox® IJP900 Inkjet Press
Numero della parte 008R13354, 008R08168
Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) JA20-801P-E00X-JN34

Sostanza/miscela pura Miscela

Colore Magenta

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Stampa a getto d'inchiostro Esclusivamente per uso professionale

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Xerox Ltd.
Uxbridge Business Park
Building 4
Sanderson Road
Uxbridge
Middlesex. UB8 1DH, UK

Xerox S.p.A
Viale Edison, 110
Sesto San Giovanni (Milano)

Per ulteriori informazioni, contattare

Punto di Contatto Manager, Environment, Health, Safety & Sustainability

Indirizzo e-mail ehs-europe@xerox.com

Numero telefonico non di emergenza +44 (0)1707 353434
Italia - 02-50989 509

Per il documento più attuale https://safetysheets.business.xerox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 1235 239670

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Irritazione oculare	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1A
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B

2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione
Pericolo
Indicazioni di pericolo
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli Contiene biocidi.

PBT & vPvB I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come

PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

Nota speciale Contiene un composto chimico che può causare una reazione allergica in soggetti sensibili

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero CAS	**EC No (EU Index No)**	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Acqua	30-40	7732-18-5	231-791-2	--	--
3-Methyl-1,5-pentanediol	15-25	4457-71-0	Listed	Eye Irrit. 2 (H319)	--
Trietilene glicole monobutil etere	5-15	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318) Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)	--
Pigmento magenta	1-10	Proprietà	Listed	--	01-2119456804-33-0008
2-pirrolidone	<4	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319) Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)	--
Glicerina	1-3	56-81-5	200-289-5	--	--
Copolimero a base di acrilato	1-2	Proprietà	--	--	--
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<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)	--
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	<0.01	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3 (oral) (H301) Acute Tox. 3 (dermal) (H311) Acute Tox. 2 (inhalation) (H330) Skin corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin sens. 1A (C ≥	--

				0.0015 %) (H317) Aquatic Acute 1 (M=10) (H400) Aquatic Chronic 1 (M=1) (H410)	

Nota
Testo completo delle indicazioni H: vedere Sezione 16
"--" indica che non si applicano classificazioni o indicazioni di pericolo
Componenti contrassegnati come "Non certificato" sono esenti da registrazione.
Laddove non sia elencato un numero di registrazione REACH, è considerato riservato al rappresentante esclusivo.

Stima della tossicità acuta
Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Acqua	89838.9	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Trietilene glicole monobutil etere	5300	3540	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Pigmento magenta	23000	3000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
2-pirrolidone	328	2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Glicerina	27200	10000	5.85	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	450 + 1020	2000	0.21 +	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	232 120	200	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

+ Questo valore è la stima della tossicità acuta (ATE) indicata nell'Allegato VI, Parte 3 del regolamento CLP. Questo valore ATE armonizzato deve essere utilizzato per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela contenente la sostanza elencata

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Esclusivamente per uso esterno. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Ingestione	Lavare la bocca con acqua. Se possibile, in seguito bere latte. Consultare un medico, se necessario. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Effetti dell'esposizione	Nessuna informazione disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	In case of fire: Indossare un respiratore autonomo. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.
Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua.

Metodi di bonifica Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerme. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare di respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non ingerire. In caso di ingestione ottenere immediatamente assistenza medica.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 6.1C.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari
Stampa a getto d'inchiostro.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Glicerina	-	-	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	TWA: 0.05 mg/m³ Sh+	-	-	-
Denominazione chimica	**Cipro**	**Repubblica Ceca**	**Danimarca**	**Estonia**	**Finlandia**
Glicerina	-	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 20 mg/m³
Denominazione chimica	**Francia**	**Germania TRGS**	**Germania DFG**	**Grecia**	**Ungheria**
Glicerina	TWA: 10 mg/m³	TWA: 200 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ Peak: 400 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	skin sensitizer	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ skin sensitizer	-	-
Denominazione chimica	**Lussemburgo**	**Malta**	**Paesi Bassi**	**Norvegia**	**Polonia**
Glicerina	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m³
Denominazione chimica	**Portogallo**	**Romania**	**Slovacchia**	**Slovenia**	**Spagna**
Glicerina	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³	TWA: 10 mg/m³

Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito
Glicerina	-	TWA: 50 mg/m³ STEL: 100 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ S+	-

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
1,5-Pentanediol	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m³ [4] [6]
3-Methyl-1,5-pentanediol	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	98.7 mg/m³ [4] [6]
Pigmento magenta	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m³ [4] [6] 3 mg/m³ [5] [6]
2-pirrolidone	-	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	29.62 mg/m³ [4] [6]
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m³ [4] [6]
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	0.021 mg/m³ [5] [6] 0.043 mg/m³ [5] [7]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
1,5-Pentanediol	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8 mg/m³ [4] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
3-Methyl-1,5-pentanediol	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 mg/m³ [4] [6]
Pigmento magenta	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
2-pirrolidone	0.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.985 mg/m³ [4] [6]
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	1.2 mg/m³ [4] [6]
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	0.027 mg/kg bw/day [4] [6] 0.053 mg/kg bw/day [4] [7]	-	0.021 mg/m³ [5] [6] 0.043 mg/m³ [5] [7]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
2-pirrolidone	0.5 mg/L	5 mg/L	0.05 mg/L	-	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
1,5-Pentanediol	-	-	170.7 mg/L	-	-
2-pirrolidone	2.17 mg/kg sediment dw	0.217 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.14 mg/kg soil dw	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	0.23 mg/L	0.0471 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o

evacuare.

Pericoli termici Nessuna durante la normale trasformazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Magenta
Odore	Leggero.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	**Valori**	**Note • Metodo**
Punto di fusione / punto di congelamento	Non applicabile	Nessuno noto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile	Nessuno noto
Infiammabilità	Non infiammabile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	> 100 °C	Coppa Aperta di Cleveland
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Nessuno noto
pH	8 - 9	@ 25 °C
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità cinematica	5 - 10	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Non applicabile	Nessuno noto
Idrosolubilità	Miscibile in acqua	Nessuno noto
Solubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile	Nessuno noto
Tensione di vapore	Non applicabile	Nessuno noto
Densità relativa		Nessuno noto
Peso specifico apparente	Non applicabile	
Densità del liquido	Non applicabile	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Non determinato
Contenuto di COV	Nessuna informazione disponibile

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive	Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuna.
Sensibilità alla scarica statica	Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Alcali. Metalli. Perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Indefinito, ma può contenere ossidi tossici di carbonio e azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nota: I dati relativi alla tossicità riportati di seguito sono basati sui risultati dei test di materiali per riprografia simili.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.

Contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare.

Contatto con la pelle Provoca lieve irritazione cutanea.

Ingestione Nessuna via di esposizione attesa.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche
Sintomi Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Misure numeriche di tossicità

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Acqua	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Trietilene glicole monobutil etere	= 5300 mg/kg (Rat)	= 3540 mg/kg (Rabbit)	-
Pigmento magenta	> 23 g/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 3.055 mg/L (Rat) 4 h
2-pirrolidone	6500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 80 ppm (Rat) 8 h
Glicerina	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Provoca lieve irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali Non mutageno nel test di AMES.

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta.

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questa miscela non contiene alcuna sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino degli esseri umani.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
3-Methyl-1,5-pentanediol	-	LC50: >100mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	-
Trietilene glicole monobutil etere	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =2400mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)
2-pirrolidone	EC50: =250mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =84mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Glicerina	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
3-Methyl-1,5-pentanediol	0.03
Trietilene glicole monobutil etere	0.51
Pigmento magenta	2.2
2-pirrolidone	-0.71
Glicerina	-1.75
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.99
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-0.26

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
3-Methyl-1,5-pentanediol	Non PBT/vPvB
Trietilene glicole monobutil etere	Non PBT/vPvB
Pigmento magenta	Non PBT/vPvB
2-pirrolidone	Non PBT/vPvB
Glicerina	Non PBT/vPvB

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Non PBT/vPvB
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Non PBT/vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questa miscela non contiene alcuna sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino di organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.
Proprietà PMT o vPvM Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PMT o vPvM.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali.

Imballaggio contaminato Smaltimento del contenuto/dei contenitori in conformità alle normative locali.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC 08 03 12*.

Altre informazioni 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. Non versare il prodotto nello scarico; non risciacquare il contenitore prima dello smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

ADR
14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

ADN
14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Disposizioni nazionali
Francia
Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
Trietilene glicole monobutil etere	RG 84
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	RG 65,RG 66

Svizzera
Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Non applicabile
SR 814.018
Storage of Hazardous Material SC 10/12
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Classe B

Unione Europea
Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
Autorizzazioni e/o restrizioni sull'uso:
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio. I toner e gli inchiostri sono soggetti alle deroghe di cui ai paragrafi 4a e/o 5 (a/b/c) del Regolamento.

Inquinanti organici persistenti
Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)
Non applicabile

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 9: Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Inventari internazionali

TSCA	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
TCSI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:
TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)
TCSI – Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3
H301 - Tossico se ingerito
H302 - Nocivo se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H330 - Letale se inalato
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio
ATE: tossicità acuta stimata
LC50: concentrazione letale al 50%
LD50: dose letale al 50%

Legenda SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Sulla base di dati di prova
Tossicità acuta per via cutanea	Sulla base di dati di prova
Tossicità acuta per inalazione - gas	Sulla base di dati di prova
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Sulla base di dati di prova
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Sulla base di dati di prova
Corrosione/irritazione della pelle	Sulla base di dati di prova
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Sulla base di dati di prova
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Sulla base di dati di prova
Sensibilizzazione della pelle	Sulla base di dati di prova
Mutagenicità	Metodo di calcolo

Cancerogenicità	Sulla base di dati di prova
Tossicità per la riproduzione	Sulla base di dati di prova
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza
Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

Data di revisione 18-ago-2026

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate, 2

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Dichiarazione di non responsabilità
Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza