

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Veiligheidsbladnr. F-60063

Liquid Ink - geel

Datum van uitgifte 06-24-2025

Datum van herziening 08-18-2026

Herziene versie nummer: 5

Alleen Europese versie**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam **Liquid Ink** voor Xerox® IJP900 Inkjet Press
Onderdeelnummer 008R13355, 008R08169
Overige middelen ter identificatie

Unieke formule-identificatiecode (UFI) HE20-R0R2-R00E-6YP6

Pure stof/mengsel Mengsel

Kleur geel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Inkjetprinten Alleen voor professioneel gebruik

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Xerox
Silversquare
Ikaroslaan 1
B1930 Zaventem , Belgium

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contactpunt Hoofd Arbo & Milieu

E-mailadres ehs-europe@xerox.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (2) 713 14 52 (Français)
+32 (2) 713 14 53 (Nederlands)

Voor het meest recente document <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 1235 239670

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa	112
--------	-----

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Oogirritatie	Categorie 2
--------------	-------------

2.2. Etiketteringselementen**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH208 - Bevat (1,2-benzisothiazolin3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren**Andere gevaren**

Bevat biocide(n).

PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t.**hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

Speciale opmerking

Bevat een chemische stof die een allergische reactie bij gevoelige mensen veroorzaken kan

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts%	CAS-nr.	EC No (EU Index No)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Water	40-50	7732-18-5	231-791-2	--	--

3-Methyl-1,5-pentanediol	25-30	4457-71-0	Listed	Eye Irrit. 2 (H319)	--
Triethylene glycol, monobutyl ether	5-15	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318) Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)	--
Geel pigment	5-10	Eigendom	Listed	--	--
Glycerin	4-8	56-81-5	200-289-5	--	--
2-Pyrrolidone	<2	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319) Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)	--
Acrylaat-gebaseerd copolymeer	1-2	Eigendom	--	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-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	<0.0015	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)	--

Opmerking

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- statements

"--" geeft aan dat er geen classificatie of gevarenaanduidingen van toepassing zijn.

Onderdelen gemarkeerd als "Niet geregistreerd" zijn vrijgesteld van registratie.

Als er geen REACH-registratienummer wordt vermeld, wordt dit als vertrouwelijk beschouwd voor de enige vertegenwoordiger.

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
-------------------------	---------------------	-----------------------	---	---	---------------------------------------

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Water	89838.9	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Triethylene glycol, monobutyl ether	5300	3540	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Glycerin	27200	10000	5.85	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Pyrrolidone	328	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-Benzisothiazolin-3-on e	450 + 1020	2000	0.21 +	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazol-3- one	232 120	200	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

+ Deze waarde is de geharmoniseerde acute toxiciteitsschatting (ATE) zoals weergegeven in CLP bijlage VI, deel 3. Deze geharmoniseerde ATE-waarde moet worden gebruikt bij de berekening van de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) voor de indeling van een mengsel met de opgenomen stof

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Uitsluitend voor uitwendig gebruik. Raadpleeg een arts indien irritatie of andere symptomen optreden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen.
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	Mond reinigen met water. Indien mogelijk daarna melk drinken. Indien nodig een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Bij brand: onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.
Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden.

Reinigingsmethoden Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Inkjetprinten.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Glycerin	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Glycerin	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Glycerin	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	-	-	skin sensitizer	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer	-	-
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Glycerin	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Glycerin	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland		Verenigd Koninkrijk
Glycerin	-		TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+		-

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
3-Methyl-1,5-pentanediol	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	98.7 mg/m ³ [4] [6]
2-Pyrrolidone	-	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	29.62 mg/m ³ [4] [6]
1,2-Benzisothiazolin-3-one	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6]
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	0.021 mg/m ³ [5] [6] 0.043 mg/m ³ [5] [7]

Opmerkingen

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	Kortdurend.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
3-Methyl-1,5-pentanediol	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 mg/m ³ [4] [6]
2-Pyrrolidone	0.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.985 mg/m ³ [4] [6]
1,2-Benzisothiazolin-3-one	-	-	1.2 mg/m ³ [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/m ³ [5] [6] 0.043 mg/m ³ [5] [7]

Opmerkingen

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.
[7]	Kortdurend.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
2-Pyrrolidone	0.5 mg/L	5 mg/L	0.05 mg/L	-	-
1,2-Benzisothiazolin-3-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	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
2-Pyrrolidone	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-one	49.9 µg/kg sediment	4.99 µg/kg sediment	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
	dw	dw			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	0.23 mg/L	0.0471 mg/kg soil dw	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Thermische gevaren Geen bij normale verwerking.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Kleur geel
Geur Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Niet van toepassing	Onbekend
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing	Onbekend
Ontvlambaarheid	Niet licht ontvlambaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Niet van toepassing	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Niet van toepassing	
Vlampunt	> 100 °C	Cleveland open kroes
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing	Onbekend
pH	8 - 9	@ 25 °C
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	5 - 10	@ 25 °C
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend

Oplosbaarheid in water	Mengbaar in water	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing	Onbekend
Dampspanning	Niet van toepassing	Onbekend
Relatieve dichtheid		Onbekend
Bulkdichtheid	Niet van toepassing	
Dichtheid Vloeistof	Niet van toepassing	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Niet bepaald
VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
---------------------------	---------------------

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---------------------------------------

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.
Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Base. Metalen. Peroxiden.
--	---------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Niet gedefinieerd, maar kan toxische koolstof- en stikstofoxiden bevatten.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Opmerking: De onderstaande toxicologische gegevens is gebaseerd op de testresultaten van soortgelijke reprografische materialen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

Contact met de ogen Veroorzaakt oogirritatie.

Contact met de huid Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Inslikken Een niet te verwachten blootstellingsroute.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Numerieke maten van toxiciteit

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Triethylene glycol, monobutyl ether	= 5300 mg/kg (Rat)	= 3540 mg/kg (Rabbit)	-
Glycerin	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
2-Pyrrolidone	6500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 80 ppm (Rat) 8 h
1,2-Benzisothiazolin-3-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

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet mutageen in de AMES-test.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen.

STOT - bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit mengsel bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen ten aanzien van mensen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
3-Methyl-1,5-pentanediol	-	LC50: >100mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>)	-	-
Triethylene glycol, monobutyl ether	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Glycerin	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
2-Pyrrolidone	EC50: =250mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =84mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>)	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
3-Methyl-1,5-pentanediol	0.03
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
Glycerin	-1.75

2-Pyrrolidone	-0.71
1,2-Benzisothiazolin-3-one	0.99
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-0.26

12.4. Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit in de bodem**

Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
3-Methyl-1,5-pentanediol	Geen PBT/zPzB
Triethylene glycol, monobutyl ether	Geen PBT/zPzB
Geel pigment	Geen PBT/zPzB
Glycerin	Geen PBT/zPzB
2-Pyrrolidone	Geen PBT/zPzB
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Geen PBT/zPzB
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit mengsel bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen ten aanzien van niet-doelorganismen.

12.7. Andere schadelijke effecten**Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

PMT of zPzM

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PMT of zPzM.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residu/ongebruikte producten**

Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

Inhoud/containers afvoeren in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC

08 03 12*.

Overige informatie

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. Giet het product niet in de afvoer; spoel de verpakking niet om voordat u het weggooit.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA****14.1 UN-nummer of ID nummer**

Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd

overeenkomstig de modelreglementen van de VN**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	Geen
-----------------------	------

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADN

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Triethylene glycol, monobutyl ether	RG 84

1,2-Benzisothiazolin-3-one	RG 65, RG 66
----------------------------	--------------

Zwitserland

Verordening inzake de stimuleringsbelasting op vluchtige organische stoffen (OVOC) Niet van toepassing

SR 814.018

Opslag van gevaarlijke materialen

SC 10/12

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

Klasse B

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in punt 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad. Toners en inktten vallen onder de afwijkingen zoals bedoeld in lid 4a en/of 5 (a/b/c) van de verordening.

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Naam van chemische stof	Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag Productsoort 9: Conserveringsmiddelen voor vezels, leer, rubber en gepolymeriseerde materialen Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

Internationale inventarissen

TSCA

Voldoet aan

DSL/NDL

Voldoet aan

EINECS/ELINCS

Voldoet aan

ENCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
TCSI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

TCSI - Inventaris van chemische stoffen in Taiwan

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

ATE: Geschatte acute toxiciteit

LC50: 50% dodelijke concentratie

LD50: 50% dodelijke dosis

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde +	Maximale grenswaarde Sensibiliserende stoffen	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Op basis van testgegevens
Acute dermaal toxiciteit	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van testgegevens
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van testgegevens
Sensibilisatie van de luchtwegen	Op basis van testgegevens
Huidsensibilisatie	Op basis van testgegevens
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Op basis van testgegevens
Voortplantingstoxiciteit	Op basis van testgegevens
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

VS Agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
 VS milieugagentschap (Environmental Protection Agency)
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
 Database van gevaarlijke stoffen
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
 Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
 Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid
 Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization

for Economic Co-operation and Development, OECD)
Wereldgezondheidsorganisatie (World Health Organization, WHO) van de Verenigde Naties

Datum van herziening 08-18-2026

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 2
Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad