



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie-nr.: 16

Publicatiedatum: 15-Sep-2010

Datum van herziening: 04-Aug-2023

Datum van vervanging: 20-Mar-2023

---

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam of de benaming van het mengsel** C6602A  
**Registratienummer** -  
**UFI:** 6UE7-CQTV-A20S-GHXV  
**Synoniemen** Geen.

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

**Geïdentificeerd gebruik** Inkjetprinten  
**Ontraden gebruik** Niet bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

HP Belgium BVBA  
Hermeslaan 1B, Floor B1  
Diegem  
België 1831  
**Telefoon** +32 2 620 1600

**HP Inc.**  
**Gezondheidsffectenlijn**  
**(Gratis binnen de V.S.)** 1-800-457-4209  
**(Direct)** 1-760-710-0048

**HP Inc.**  
**Klantenondersteuningslijn**  
**(Gratis binnen de V.S.)** 1-800-474-6836  
**(Direct)** 1-208-323-2551  
**E-mail:** sustainability@hp.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** +32 070 245 245

---

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarden, reproductietoxiciteit categorie 1B, vruchtbaarheid van het ongeboren kind 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

#### Gezondheidsgevaren

Huidsensibilisering	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Voortplantingstoxiciteit (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B	H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 2 (Nier)	H373 - Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** 2-pyrrolidon, Etyleenglycol, Tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonaat-4-(4-sulfonaatphenylazo)-1-naphthylazo)naftaleen-2,7-disulfonaat

## Gevarenpictogrammen



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenverklaringen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373

Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H360

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

## Voorzorgverklaringen

### Preventie

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P202

Niet gebruiken alvorens alle veiligheids voorzorgsmaatregelen te hebben gelezen.

P201

Speciale aanwijzingen voor gebruik.

P260

Nevel of damp niet inademen.

### Maatregelen

P302 + P352

ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig zeep en water.

P333 + P313

Als huidirritatie of uitslag optreedt: Zoek medische hulp/advies.

P314

Medische hulp/advies inroepen bij onwel worden.

P308 + P313

Bij blootstelling of als u zich zorgen maakt: Raadpleeg een arts.

P363

Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

### Opslag

Niet beschikbaar.

### Verwijdering

P501

Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

## Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

## 2.3. Andere gevaren

Potentiële routes voor overmatige blootstelling aan dit product zijn huid- en oogcontact. Het wordt niet verwacht dat inademing en inslikken belangrijke manieren van blootstelling voor dit product zijn tijdens doorsnee printtoepassingen. Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

Hormoonontregelende eigenschappen (toxiciteit/ecotoxiciteit): Dit mengsel bevat geen bekende bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben in niveaus boven mogelijke sporenverontreinigingen.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
2-pyrrolidon	<30	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360					
Etyleenglycol	<25	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	603-027-00-1	#
<b>Classificatie:</b> Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373					
1,2-Hexaandiol	<7.5	6920-22-5 230-029-6	01-2119987321-35-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b> Eye Irrit. 2;H319					
Tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonaat-4-( 4-sulfonaatphenylazo)-1-naphthylazo) naftaleen-2,7-disulfonaat	<5	116340-05-7 405-170-3	01-0000015470-78-XXXX	611-020-00-X	
<b>Classificatie:</b> Acute Tox. 3;H301, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

**Samenstellingscommentaar**

Deze inktsupplies bevatten een inktamenstelling op waterbasis.

2-pyrrolidon: Specifieke concentratiegrenswaarde 3%. Classificatiedrempel van mengsel gebaseerd op gegevens over ontwikkelingstoxiciteit in dieren. Er zijn geen bijwerkingen voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid gevonden in een onderzoek met dieren. Zie Paragraaf 11.

---

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing** Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.

**Aanraking met de huid** Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.

**Aanraking met de ogen** Wrijf niet in de ogen. Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste 15 minuten of totdat de deeltjes zijn verwijderd. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

**Inname** Bij inname van een grote hoeveelheid moet medische hulp worden ingeroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

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

---

**Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Droge chemische stof, CO<sub>2</sub>, verneveld water of gewoon schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** Niet bekend.

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

**5.3. Advies voor brandweelieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** Niet beschikbaar.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Niet beschikbaar.

**Specifieke methoden** Niet vastgesteld.

---

**Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming.

**Voor de hulpdiensten** Niet beschikbaar.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** produkt niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met inert absorbeermiddel zoals droge klei, zand of diamoteeënaarde, handelssorptiemiddelen of met gebruik van een pomp.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Niet beschikbaar.

---

**Rubriek 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Buiten bereik van kinderen bewaren Niet blootstellen aan extreme hitte of kou.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Limieten voor blootstelling tijdens het werk

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Etyleenglycol (CAS 107-21-1)	MAC	52 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol.
		20 ppm	Aërosol.
	STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	104 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol.
		40 ppm	Aërosol.

##### EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Etyleenglycol (CAS 107-21-1)	MAC	52 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	104 mg/m <sup>3</sup>
		40 ppm

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen waarnemingsprocedures** Niet beschikbaar.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

##### Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	167 mg/kg bw/d		
Kortetermijn, Systemisch, Oraal	33.3 mg/kg bw/d		
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	17.1 mg/m <sup>3</sup>	10	
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	5.2 mg/kg bw/d		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	6 mg/kg bw/d		
Etyleenglycol (CAS 107-21-1)			
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	53 mg/kg	84	
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	7 mg/m <sup>3</sup>	10	

##### Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	277 mg/kg bw/d		
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	57.8 mg/m <sup>3</sup>	6	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	10 mg/kg bw/d		
Etyleenglycol (CAS 107-21-1)			
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	106 mg/kg	42	
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	35 mg/m <sup>3</sup>	2	

#### Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Afvalwater- behandelingsinstallatie	10 mg/l		
Bodem	0.0612 mg/kg		
Intermitterende emissies	0.5 mg/l		
Sediment (zoetwater)	0.4205 mg/kg		
Zeewater	0.05 mg/l		
Zoetwater	0.5 mg/l		
Etyleenglycol (CAS 107-21-1)			
Afvalwater- behandelingsinstallatie	199.5 mg/l		
Bodem	1.53 mg/kg		
Intermitterende emissies	10 mg/l		

Sediment (zeewater)	3.7 mg/kg
Sediment (zoetwater)	37 mg/kg
Zeewater	1 mg/l
Zoetwater	10 mg/l

**Blootstellingsrichtlijnen** Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

**Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie**

Etyleenglycol (CAS 107-21-1) Kan door de huid worden geabsorbeerd.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten** Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

**Oog- / gezichtsbescherming** Niet beschikbaar.

**Bescherming van de huid**

- **Bescherming van de handen** Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 4 mil dik.

- **Andere maatregelen** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen** Niet beschikbaar.

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**Hygiënische maatregelen** Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen.

**Beheersing van milieublootstelling** Niet beschikbaar.

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysieke staat** Vloeistof.

**kleur** Zwart.

**Geur** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald

**Ontvlambaarheid** Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

**Explosiegrens - onderste (%)** Niet bepaald

**Vlampunt** >93.3 °C (>200.0 °F) Gesloten cup EPA-methode 1020

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**pH** 7 - 7.4

**Kinematische viscositeit** Niet beschikbaar.

**Oplosbaarheid**

**Oplosbaarheid (water)** Oplosbaar in water

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)** Niet beschikbaar.

**Dampspanning** Niet beschikbaar.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Dichtheid** 1.04 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dampdichtheid** Niet beschikbaar.

**Deeltjeskenmerken** Niet beschikbaar.

**Ontploffingsgevaar** Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** Niet beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Percentage vluchtige stoffen	25 % geschat
VOV	<578 g/l Geschat

---

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet optreden.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet beschikbaar.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij ontleding van dit product kunnen er gasvormige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een lage molecuulmassa vrijkomen.

---

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Inademen kan leiden tot lichte irritatie van de luchtwegen.
Aanraking met de huid	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Aanraking met de ogen	Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.
Inname	Blootstelling door inname is onwaarschijnlijk.

Verschijselen Niet beschikbaar.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. LD50/oraal/rat >2500mg/kg (OECD 401).

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
--------------	-------	----------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Acuut**

**Oraal**

LD50	rat	> 5000 mg/kg
------	-----	--------------

Etyleenglycol (CAS 107-21-1)

**Acuut**

**Oraal**

LD50	rat	4700 mg/kg
	Sprague-Dawley rat	7712 mg/kg

Tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonaat-4-(4-sulfonaatphenylazo)-1-naphthylazo)naftaleen-2,7-disulfonaat (CAS 116340-05-7)

**Acuut**

**Oraal**

LD50		182 mg/kg
------	--	-----------

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Non irritatie bij konijnen (OECD 404)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Niet ingedeeld als een irriterende stof volgens OESO 405.

Ademhalingssensibilisatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Huidsensibilisering Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Kiemcelmutageniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

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

<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  2-pyrrolidon: Deze component liet alleen effecten in de ontwikkeling zien bij hoge doses die toxisch waren voor zwangere proefdieren (OECD Testing Guideline 414: Prenatal Developmental Toxicity Study). Opname van kleine doses door mensen veroorzaakt naar verwachting geen ontwikkelingsstoornissen. Deze component gaf geen bijwerkingen te zien voor de seksuele functie of schade aan vruchtbaarheid in een onderzoek met dieren (OECD Testing Guideline 443: Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study).
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.
Etyleenglycol	Nadelige effecten (nieren) rat, oraal (OESO 408)
<b>Aspiratiesgevaar</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.
<b>11.2. Informatie over andere gevaren</b>	
<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>	(Toxiciteit): Dit mengsel bevat geen bekende bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben in niveaus boven mogelijke sporenverontreinigingen.
<b>Overige informatie</b>	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Produkt	Soort	Testresultaten
C6602A		
<b>Aquatisch</b>		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50	Dikkop witvis ( Pimephales promelas ) > 750 mg/l, 96 uren
<b>Bestanddelen</b>	<b>Soort</b>	<b>Testresultaten</b>
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Aquatisch</b>		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 uren
Tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonaat-4-(4-sulfonaatphenylazo)-1-naphthylazo)naftaleen-2,7-disulfonaat (CAS 116340-05-7)		
<i>Acuut</i>		
Andere	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata > 100 mg/l, 72 h
<b>Aquatisch</b>		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50	Cyprinus carpio > 1000 mg/l, 96 h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid

##### Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-makkelijk)

Etyleenglycol	90 - 100 %, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO 301A)
---------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

#### Verdelingscoëfficiënt

##### n-octanol/water (log Kow)

2-pyrrolidon	-0.85
Etyleenglycol	-1.36 (25°C)
Tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonaat-4-(4-sulfonaatphenylazo)-1-naphthylazo)naftaleen-2,7-disulfonaat	-4.4

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

Etyleenglycol	0.6
---------------	-----

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

## Adsorptie

### Bodem/sediment-sorptie - Log Koc

Etyleenglycol	0, (PCKOCWIN v1.66)
Tetrakis(tetramethylammonium)	0.528
6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonaat-4-(4-sulfonaatphenylazo)-1-naphthylazo)naftaleen-2,7-disulfonaat	

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen** (Ecotoxiciteit): Dit mengsel bevat geen bekende bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben in niveaus boven mogelijke sporenverontreinigingen.

**12.7. Andere schadelijke effecten** Niet beschikbaar.

---

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Niet beschikbaar.

**Verontreinigde verpakking** Niet beschikbaar.

**EU-afvalcode** Niet beschikbaar.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering** Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Laat dit materiaal niet in riolering/watervoorziening weglopen.  
Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften.  
Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.

---

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

**14.1. VN-nummer** Niet wettelijk aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet Gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Klasse** Niet toegewezen.

**Secundaire risico** -

**ADR cijfer** Niet toegewezen.

**Tunnelbeperkingscode** Niet toegewezen.

**14.4. Verpakkingsgroep** Niet toegewezen.

**14.5. Milieugevaren** neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet toegewezen.

### IATA

**14.1. VN-nummer** Niet wettelijk aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet Gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Klasse** Niet toegewezen.

**Secundaire risico** -

**14.4. Verpakkingsgroep** Niet toegewezen.

**14.5. Milieugevaren** neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet toegewezen.

### IMDG

**14.1. VN-nummer** Niet wettelijk aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet Gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Klasse** Niet toegewezen.

**Secundaire risico** -

**14.4. Verpakkingsgroep** Niet toegewezen.



#### 14.5. Milieugevaren

**Mariene verontreiniging** neen

**EMS** Niet toegewezen.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet toegewezen.

**14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen** Niet beschikbaar.

**Nadere informatie** Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.

Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

---

### Rubriek 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**  
Niet vermeld.

##### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

##### Beperkingen voor gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**  
Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

##### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

##### Andere verordeningen

Waar van toepassing voldoet HP aan de reglementaire voorschriften in wettelijke kennisgevingen over chemische stoffen. Alle chemische stoffen zijn aangemeld of vrijgesteld van aanmelding of in de inventaris als bestaande stoffen opgenomen in de volgende landen: VS (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Australië (AICIS), Japan (ISHL, ENCS), Filipijnen (PICCS), Nieuw-Zeeland (NZIoC) en China (IECSC). Voor informatie over invoer en/of aanvullende vereisten voor registratiesystemen zoals voor EAEU, EU, Zuid-Korea, Turkije, VK, India en Taiwan kunt u contact opnemen met het HP Sustainability and Compliance Center (sustainability@hp.com).

## Overige informatie

Dit Veiligheidsblad voldoet aan de vereisten volgens Richtlijn (EU) 2015/830. Classificatie op basis van Richtlijn (EG) 1272/2008 zoals aangepast.

Specifieke bepalingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Chemicaliënagentschap, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en Richtlijn 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (als gewijzigd in OJ L (Publicatieblad van de Europese Unie) 396 van 29-05-2007, blz. 3, met verdere rectificaties en wijzigingen).

## Nationale voorschriften

Niet beschikbaar.

### 15.2.

## Chemischeveiligheidsbeoordeling

Raadpleeg het bijgesloten SUMI- of GEIS-document, indien van toepassing.

---

## Rubriek 16: Overige informatie

### Referenties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) en tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen (REACH).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en wijzigingen (CLP).

De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige staat van uw kennis, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de gegevens in de registratie van de ingrediënten. Deze is niet bedoeld alomvattend te zijn en wordt alleen gebruikt als richtlijn.

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij de REACH-verordening.

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

### De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld

H301 Vergiftig bij opname door de mond.

H302 Schadelijk bij opname door de mond.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige effecten.

### Revisie-informatie

Geen.

### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

### Vrijwaringclausule

Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van HP. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan HP en wordt door haar geacht juist te zijn. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten, of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het document is opgesteld overeenkomstig de wettelijke vereisten die gelden in de onder Sectie 1 hierboven genoemde jurisdictie, en kan mogelijk niet voldoen aan de wettelijke vereisten in andere landen.

Dit gegevensblad voor veiligheid bevat informatie over HP inktten (toners) die worden geleverd in HP Originele supplies voor inkt (toner). Als het gegevensblad is geleverd bij een hervuld, remanufactured, compatibel of ander niet-origineel HP product, wees u er dan van bewust dat de daarin opgenomen informatie niet is bedoeld om informatie te verstrekken over dergelijke supplies. Er kunnen aanzienlijke verschillen bestaan tussen informatie in dit document en de veiligheidsinformatie voor het product dat u hebt aangeschaft. Neem contact op met de verkoper van de hervulde, remanufactured of compatibele supplies voor de toepasselijke informatie, met inbegrip van informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, risico van blootstelling en richtlijnen voor veilig gebruik. HP accepteert geen hervulde, remanufactured of compatibele supplies in de eigen recyclingprogramma's.

## Verklaring van afkortingen

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>Acute Tox.</b>	Acute toxiciteit
<b>Aquatic Acute</b>	Kortetermijn (Acuut ) aquatic hazard
<b>Aquatic Chronic</b>	Langetermijn (Chronisch ) aquatic hazard
<b>Asp. Tox.</b>	Aspiratiesgevaar
<b>Carc.</b>	Kankerverwekkendheid
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>Amerikaanse Departement van Transport (DOT)</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
<b>Eye Dam.</b>	Ernstig oogletsel
<b>Eye Irrit.</b>	Oogirritatie
<b>Flam. Liq.</b>	Ontvlambare vloeistoffen
<b>Flam. Sol.</b>	Ontvlambare vaste stoffen
<b>Lact.</b>	Effecten op of via moedermelk
<b>Muta.</b>	Kiemcelmutageniteit
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationaal toxicologieprogramma
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>Ox. Liq.</b>	Oxiderende vloeistoffen
<b>Ozon</b>	Gevaarlijk voor de ozonlaag
<b>PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)</b>	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
<b>Gas onder druk</b>	Gassen onder druk
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Aanbevolen
<b>REL</b>	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
<b>Repr.</b>	Voortplantingstoxiciteit
<b>Resp. Sens.</b>	Ademhalingssensibilisatie
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Skin Corr.</b>	Huidcorrosie
<b>Skin Irrit.</b>	Huidirritatie
<b>Skin Sens.</b>	Huidsensibilisering
<b>STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>STOT RE</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
<b>STOT SE</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
<b>TCLP: &lt;waarde&gt;</b>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
<b>MAC</b>	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

### Inkt op basis van oplosmiddelen: SB02 \*Dutch\*

#### Vrijwaring

Deze SUMI is een algemeen document voor mededeling van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product in het kader van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet productspecifiek. Door deze SUMI toe te voegen aan het VIB van een bepaald product, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel veilig kan worden gebruikt wanneer onderstaande instructies worden gevolgd. Conform de arbowet blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB. Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

#### Operationele voorwaarden

<b>Maximale duur</b>	Maximaal 8 uur per dag
<b>Frequentie van de blootstelling</b>	< 240 dagen per jaar
<b>Fysieke staat</b>	Vloeistof.
<b>Verwerkingsvoorwaarden</b>	Omvat gebruik op kamertemperatuur. Verstrek een goede standaard van ventilatieregeling (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). Gebruik van een geïntegreerde, lokale afvoerventilatie is vereist in de droogruimte. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Emissies onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de bestanddelen houden, zoals gespecificeerd in rubriek 8 van het VIB. Direct contact vermijden. Regelmatige reiniging van apparatuur en de werkomgeving. Er dient toezicht te zijn om te controleren of risicobeheersmaatregelen zijn genomen en correct worden gebruikt en aan de operationele voorwaarden wordt voldaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</b>	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen wanneer de stof kan spatten. Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het VIB. Draag geschikte chemicaliënbestendige kleding. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Oogdouchestation en nooddouches zijn aanbevolen. Inademing van nevel/damp vermijden. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Werknemers dienen te worden getraind in goed gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE).
---	--



#### Advies voor goede praktijken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Handen wassen vóór pauzes en aan het eind van de werktijd.  
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.  
Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Bewaren bij kamertemperatuur.



#### Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.  
Afvalmateriaal weggooiën in overeenstemming met lokale, regionale, provinciale en nationale milieuvorschriften.  
Afvoeren en vernietigen laten uitvoeren door een geschikt en erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### Gebruiksbeschrijvingen

- IS-Gebruik op industriële locaties
- PW-Veelvuldig gebruik door professionele gebruikers
- SU7-Drukken en reproduceren van opgenomen media
- APC18-Inkt en toners
- PROC3- Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.
- PROC8a-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- PROC8b-Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
- PROC28 – Handmatig uitgevoerd onderhoud (reiniging en reparatie) aan machines
- ERC5-Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC8c-Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

#### Aanvullende informatie over de productsamenstelling

In rubriek 2 van het VIB en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.  
Alle bestanddelen waarvan de indeling afhangt, staan vermeld in rubriek 3 van het VIB.  
Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het VIB.  
Het product kan sensibiliserende bestanddelen bevatten die bij bepaalde personen een allergische reactie kunnen veroorzaken.  
Paragraaf 2 van de SDS vermeldt dat deze bestanddelen van toepassing waren.