



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie-nr.: 04

Datum van uitgave: 16-Nov-2023

Herzieningsdatum: 24-Feb-2026

Datum van vervanging: 18-Aug-2025

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Belangrijke informatie *** Dit gegevensblad voor veiligheid is door HP alleen toegestaan voor gebruik in combinatie met originele HP producten. Onbevoegd gebruik van dit gegevensblad voor veiligheid is ten strengste verboden en kan leiden tot juridische stappen door HP. ***

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel 4K0U8Series

Registratienummer -

UFI: 6U4J-CCQ0-2610-A9KP

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 Europe B.V.
Postbus 667
1180 AR Amstelveen
Nederland

Telefoonnummer +31 20 721 3400

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 Noodtelefoonnummer +1 760 710 0048

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

Gezondheidsgevaren

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
----------------------------	-------------	---

Milieugevaren

Very persistent and very mobile	Classified	EUH451 - Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken.
---------------------------------	------------	---

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: 5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion, reactieproducten met oxiraan, 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd, 2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon), 1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EUH451

Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P261

Inademing van nevel/damp vermijden.

P272

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Reactie

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

Niet beschikbaar.

Verwijdering

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Bevat biocides: Benzisothiazolinon en methylisothiazolinon.

2.3. Andere gevaren

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. Potentiële routes voor overmatige blootstelling aan dit product zijn huid- en oogcontact.

Inademing van damp en inslikken zijn in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen significante blootstellingsroutes voor dit product. Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion, reactieproducten met oxiraan	<15	26850-24-8 701-388-0	-	-	
Classificatie: vPvM;EUH451					
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	
Classificatie: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412, vPvM;EUH451					
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	<0,05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
Classificatie: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 120 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					
Specifieke Concentratielimiet: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.0015 %					
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	<0,036	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificatie: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifieke Concentratielimiet: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.036 %					

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Niet beschikbaar.
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Inademing	In de frisse lucht plaatsen. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
Contact met 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.
Contact met 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.
Inslikken	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, CO2, waterspray of normaal schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Niet beschikbaar.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	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	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
Voor de hulpdiensten	Niet beschikbaar.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringprocedures	Niet beschikbaar.
Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)	Niet beschikbaar.
Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)	Niet beschikbaar.
Blootstellingsrichtlijnen	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
---------------------------------	---

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met huid en ogen zo veel mogelijk te beperken.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Niet beschikbaar.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Niet beschikbaar.
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.
Bescherming van de ademhalingswegen	Niet beschikbaar.
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.
Hygiënische maatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Magenta
Geur	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet beschikbaar.
Vlampunt	>110,0 °C (>230,0 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest US EPA Method 1020
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	9 - 10
Kinematische viscositeit	<3 mm ² /s bij 25°C (berekend).
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.

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

Dampspanning Niet beschikbaar.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid 1,04 g/cm³

Dampdichtheid Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken Niet beschikbaar.

Explosieve eigenschappen Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Niet bepaald

9.2. Overige informatie

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

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOV <17 g/L

9.2. Overige informatie

Dichtheid 1,04 g/cm³

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 gebeuren.

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 Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.

Contact met huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Contact met ogen Contact met ogen kan tot lichte irritatie leiden.

Inslikken Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.

Symptomen 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.

Bestanddelen

Soorten

Testresultaten

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd (CAS 9014-85-1)

Acuut

Inademing

LC50

Rat

20 mg/l, 1 h Stof, nevels en dampen. De gegevens zijn afgeleid van de evaluaties of testresultaten die met soortgelijke producten zijn bereikt (conclusie naar analogie).

Orale

LD50

Rat

6300 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	242 mg/kg (OESO 402)
Inademing		
LC50	Rat	0,11 mg/l, 4 h (OESO 403)
Orale		
LD50	Rat	120 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Irritatie Corrosie - Huid		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Corrosive, rabbit (OESO 404)	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd	Niet irriterend., The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Testduur: 24 h	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Oog		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Bijtend, gebaseerd op OESO 404 resultaten	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd	Gevaar voor ernstig oogletsel., The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Soorten: Konijn	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Sensibilisatie van de huid		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Sensibiliserend, muizen (OESO 429), Sensibiliserend, cavia's (OESO 406)	
Sensibilisering		
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd	Ames (OESO 471), chromosoomafwijking (OESO 473), genmutatie (OESO 476), negatief. De gegevens zijn afgeleid van de evaluaties of testresultaten die met soortgelijke producten zijn bereikt (conclusie naar analogie).	
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.	
11.2. Informatie over andere gevaren		
Hormoonontregelende eigenschappen	(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.	
Overige informatie	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

Aquatische toxiciteit De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

Product	Soorten	Testresultaten
4K0U8reeks		
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50 Dikkop witvis (<i>Pimephales promelas</i>)	> 750 mg/l, 96 uren
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, geëthoxyleerd (CAS 9014-85-1)		
<i>Acuut</i>	LC50 <i>Scophthalmus maximus</i> (turbot)	52 mg/l, 96 h
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50 <i>Daphnia magna</i>	88 mg/l, 48 h De gegevens zijn afgeleid van de evaluaties of testresultaten die met soortgelijke producten zijn bereikt (conclusie naar analogie). (OECD 202).
	LC50 <i>Acartia tonsa</i>	166 mg/l, 48 h
Vis	LC50 <i>Pimephales promelas</i>	36 mg/l, 96 h De gegevens zijn afgeleid van de evaluaties of testresultaten die met soortgelijke producten zijn bereikt (conclusie naar analogie). (OECD 203).
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
<i>Acuut</i>		
	EC50 Geactiveerd slib	34,6 mg/l (DIN 38412-3)
Andere	EC50 <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	0,445 mg/l, 120 h (OESO 201)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50 <i>Daphnia magna</i>	1,68 mg/l, 48 h (OESO 202)
Vis	LC50 Regenboogforel	6 mg/l, 96 h (OESO 203)
<i>Chronisch</i>		
Kreeftachtigen	NOEC <i>Daphnia magna</i>	0,0442 mg/l, 21 d (OESO 211)
Vis	NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4,93 mg/l, 98 d (OESO 210)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		
Biologische afbreekbaarheid		
Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-makkelijk)		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	54,1 %, (OESO 301B)	Testduur: 29 d
12.3. Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	-0,32 (OESO 107)	
Bioconcentratiefactor (BCF)		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	48,1, Ingewanden (1972) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>) 5,75, Kadaver (1972) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.	
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	Product bevat stoffen die zeer persistent en zeer mobiel (zPzM) zijn.	

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Niet beschikbaar.
Verontreinigde verpakking	Niet beschikbaar.
EU-afvalcode	Niet beschikbaar.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvorschriften.

Dankzij het programma voor de recyclage van onderdelen van HP Planet Partners (trademark) kunnen originele onderdelen van HP Inkjet- en LaserJetprinters op een eenvoudige manier worden hergebruikt. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
ADR cijfer	Niet toegewezen.
Tunnelbeperkingscode	Niet toegewezen.
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet toegewezen.

IATA

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet toegewezen.

IMDG

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Nee.
EmS	Niet toegewezen.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet toegewezen.

14.7. Zeevervoer in bulk Niet beschikbaar.

overeenkomstig
IMO-instrumenten

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

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 het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Bijlage XVII Stoffen met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

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.

Overige regelgeving

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 (AIC), 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 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.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

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

Chemischeveiligheidsbeoordeling

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.

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 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.
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.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH451 Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken.

Revisie-informatie RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren: Signaalwoorden GHS
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie
3. Samenstelling / informatie over ingrediënten: Ongedaan gemaakte bekendmakingen
RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel: Voor andere personen dan de hulpdiensten
RUBRIEK 12. Ecologische informatie: 12,7. Andere schadelijke effecten
RUBRIEK 15. Regelgeving: Overige regelgeving

Trainingsinformatie Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

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 inkten (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

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Kortetermijn (Acuut) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Langetermijn (Chronisch) aquatic hazard
Asp. Tox.	Gevaar bij inademing
Carc.	Carcinogeniteit
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland openbekertest
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Flam. Sol.	Ontvlambare vaste stoffen
Lact.	Effecten op of via lactatie
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
IARC	Het "International Agency for Research on Cancer" : Internationaal kankerinstituut
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Het "National Toxicology Program" (nationaal vergiften programma)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
Ox. Liq.	Oxiderende vloeistoffen
Ozon	Gevaarlijk voor de ozonlaag
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
Gas onder druk	Gassen onder druk
RCRA	De "Resource Conservation and Recovery Act", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
Repr.	Gifigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Skin Corr.	Huidcorrosie
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TCLP: <waarde>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De "Toxic Substances Control Act" (Beheer van giftige stoffen)

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB02 *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 meedelen 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

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag.
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar.
Fysieke staat	Vloeistof.
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. Verstrek een goede standaard van ventilatieregeling (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). 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

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	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.
Bewaren bij kamertemperatuur.



Milieumaatregelen

Niet in de riolering of watervoorzieningen laten wegstromen.
Afvalmateriaal weggooien 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.
De meeste inktsoorten op waterbasis zijn 'niet ingedeeld'.
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.