



Safety Data Sheet

Table of contents

4UV67Series[M][2]-SDS_NETHERLANDS-Dutch-01.pdf

4UV67Series[Y][2]-SDS_NETHERLANDS-Dutch-01.pdf



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	4UV67Series[M][2]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	21-Aug-2021
Versienummer	07
Revisiedatum	15-Jul-2022
Datum van vervanging	15-Mar-2022

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.

GezondheidsEffectenlijn (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	+1 760 476 3961 Toegangsnummer 9519 of +31(0)30 274 8888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
------------------------	--

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

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor de classificatie als zijnde gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:	1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon), 2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon), 2-pyrrolidon, Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.
Veiligheidsaanbevelingen	
Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Bevat benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Water	50-60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<2.5	9014-85-1 689-121-3	01-2119954393-33-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	<0.1	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	<0.1	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	-	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	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 Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

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)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	0.67 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	1.985 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Oraal	0.67 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Huid	4.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Consumenten	Inhalatie	29.62 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Huid	0.75 mg/kg	Systemische korte term
		Huid	0.25 mg/kg	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Inhalatie	1.29 mg/m3	Systemische korte term
		Inhalatie	0.43 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Oraal	0.25 mg/g	Systemisch lange termijn
		Oraal	0.75 mg/kg	Systemische korte term
		Huid	1.5 mg/kg	Systemische korte term
		Huid	0.5 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	5.28 mg/m3	Systemische korte term
		Inhalatie	1.76 mg/m3	Systemisch lange termijn

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

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Periodiek	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	Zoetwater

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Niet van toepassing	STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	10 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		Zoetwater	0.5 mg/l	
		Grond	0.028 mg/kg	
		Periodiek	0.4 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.32 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.032 mg/kg	Zeewater
		STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	7 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.004 mg/l	
		Zoetwater	0.04 mg/l	
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

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	4
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	129.4 °C (265.0 °F)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.

Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

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	
Inhalatie	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	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
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 toxicologische effecten

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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon) (CAS 2634-33-5)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Oraal		
LD50	Muis	1150 mg/kg
	Rat	1020 mg/kg
		670 mg/kg (OECD 401)
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	242 mg/kg (OECD 402)
Inhalatie		
LC50	Rat	0.11 mg/l, 4 h (OECD 403)
Oraal		
LD50	Rat	120 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)		
<u>Acuut</u>		
Inhalatie		
LC50	Rat	20 mg/l, 1 h Niet giftig na eenmalige blootstelling . Stof, nevels en dampen .
Oraal		
LD50	Rat	6300 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Irritatie Corrosie - Huid		
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	16 CFR 1500.41, Niet irriterend. Soorten: Konijn Testduur: 24 h	
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Corrosief , rabbit (OECD 404)	
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	irriterend (4 h, rabbit)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Oog		
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	16 CFR 1500.42, Gevaar voor ernstig oogletsel Soorten: Konijn Testduur: 24 h	
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Bijtend, gebaseerd op OESO 404 resultaten	
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	Veroorzaakt ernstig oogletsel (konijn)	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Sensibiliserend, muizen (OECD 429), Sensibiliserend, cavia's (OECD 406)	
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	Veroorzaakt sensibilisatie (cavia, OESO 406)	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit 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.	
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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon) (CAS 2634-33-5)		
<i>Acuut</i>		
	EC50	Geactiveerd slib
		12.8 mg/l, 3 h (OECD 209)
Andere	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata
		0.11 mg/l, 72 h OECD (201)
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata
		0.055 mg/l, 72 h (OECD 201)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna
		4.4 mg/l, 48 h
		2.9 mg/l, 48 h (OECD 202)

Bestanddelen		Soorten	Testresultaten
Vis	LC50	Oncorhynchus mykiss	2.15 mg/l, 96 h (OECD 203) 0.8 mg/l, 96 h
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	Pseudokirchnerella subcapitata	0.445 mg/l, 120 h (OECD 201)
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	1.68 mg/l, 48 h (OECD 202)
Vis	LC50	Regenboogforel	6 mg/l, 96 h (OECD 203)
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	NOEC	Daphnia magna	0.0442 mg/l, 21 d (OECD 211)
Vis	NOEC	Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/l, 98 d (OECD 210)
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)			
<i>Acuut</i>			
	EC50	Skeletonema costatum (Marine diatomeeën)	105 mg/l, 72 h
	LC50	Acartia tonsa	166 mg/l, 48 h Zout water
		Corophium volutator	533 mg/l, 10 d
		Scophthalmus maximus (turbot)	52 mg/l, 96 h Zout water, eigen onderzoek (OESO 203)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-makkelijk)

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	85 %, Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301C) Testduur: 63 d
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	54.1 %, (OECD 301B) Testduur: 29 d
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	(O2; BODIS test), 1% niet gemakkelijk afbreekbaar Testduur: 28 d

12.3. Bioaccumulatie Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log Kow)

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	0.7 (OECD 117)
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	-0.32 (OECD 107)
2-pyrrolidon	-0.85

Bioconcentratiefactor (BCF)

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	6.62, (OECD 305) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	48.1, Ingewanden (1972) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)
	5.75, Kadaver (1972) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorptie

Bodem/sediment-sorptie - Log Koc

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	0.97, (OECD 121)
---	------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. 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 / informatie over verwijdering	Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. 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. 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

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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 (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

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 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.

Overige regelgeving	De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten: Verenigde Staten van Amerika, Europese Unie, Zwitserland, Canada, Australië, Japan, De Filipijnen, Korea en Nieuw-Zeeland.
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 (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

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.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

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.
H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
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.

Revisie-informatie

Geen.

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
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)
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
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	De ""Resource Conservation and Recovery Act"", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB01 *Dutch*

Disclaimer

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 arboret 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

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrucken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. 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. Oog- 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 werkdag.

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 milieuvoorschriften.

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
PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.
PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.
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
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'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

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 stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	4UV67Series[Y][2]
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	21-Aug-2021
Versienummer	07
Revisiedatum	15-Jul-2022
Datum van vervanging	15-Mar-2022

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.

GezondheidsEffectenlijn (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	+1 760 476 3961 Toegangsnummer 9519 of +31(0)30 274 8888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
------------------------	--

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

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor de classificatie als zijnde gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:	1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon), 2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon), 2-pyrrolidon, Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, Water
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie	Bevat benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. Kan een allergische reactie veroorzaken.
-------------------------------------	--

2.3. Andere gevaren

Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Water	50-60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<2.5	9014-85-1 689-121-3	01-2119954393-33-XXXX	-	
Classificatie:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	<0.1	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	<0.1	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	-	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Deze inktsupplies bevatten een inkt samenstelling op waterbasis.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	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 Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

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)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Consumenten	Huid	0.67 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	1.985 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Oraal	0.67 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Huid	4.2 mg/kg bw/d	Systemisch lange termijn
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Consumenten	Inhalatie	29.62 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Huid	0.75 mg/kg	Systemische korte term
		Huid	0.25 mg/kg	Systemisch lange termijn
	Werknemers	Inhalatie	1.29 mg/m3	Systemische korte term
		Inhalatie	0.43 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Oraal	0.25 mg/g	Systemisch lange termijn
		Oraal	0.75 mg/kg	Systemische korte term
		Huid	1.5 mg/kg	Systemische korte term
		Huid	0.5 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	5.28 mg/m3	Systemische korte term
		Inhalatie	1.76 mg/m3	Systemisch lange termijn

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

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Niet van toepassing	Grond	0.0612 mg/kg	
		Periodiek	0.5 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.4205 mg/kg	Zoetwater

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Niet van toepassing	STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	10 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		Zoetwater	0.5 mg/l	
		Grond	0.028 mg/kg	
		Periodiek	0.4 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.32 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.032 mg/kg	Zeewater
		STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	7 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.004 mg/l	
		Zoetwater	0.04 mg/l	
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

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Niet beschikbaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	4
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	129.4 °C (265.0 °F)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.

Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

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	
Inhalatie	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	Contact met de huid kan tot lichte irritatie leiden.
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 toxicologische effecten

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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon) (CAS 2634-33-5)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Oraal		
LD50	Muis	1150 mg/kg
	Rat	1020 mg/kg
		670 mg/kg (OECD 401)
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	242 mg/kg (OECD 402)
Inhalatie		
LC50	Rat	0.11 mg/l, 4 h (OECD 403)
Oraal		
LD50	Rat	120 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)		
<u>Acuut</u>		
Inhalatie		
LC50	Rat	20 mg/l, 1 h Niet giftig na eenmalige blootstelling . Stof, nevels en dampen .
Oraal		
LD50	Rat	6300 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Irritatie Corrosie - Huid		
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	16 CFR 1500.41, Niet irriterend. Soorten: Konijn Testduur: 24 h	
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Corrosief , rabbit (OECD 404)	
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	irriterend (4 h, rabbit)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Oog		
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	16 CFR 1500.42, Gevaar voor ernstig oogletsel Soorten: Konijn Testduur: 24 h	
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Bijtend, gebaseerd op OESO 404 resultaten	
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	Veroorzaakt ernstig oogletsel (konijn)	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid		
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	Sensibiliserend, muizen (OECD 429), Sensibiliserend, cavia's (OECD 406)	
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	Veroorzaakt sensibilisatie (cavia, OESO 406)	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit 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.	
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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon) (CAS 2634-33-5)		
<i>Acuut</i>		
	EC50	Geactiveerd slib
		12.8 mg/l, 3 h (OECD 209)
Andere	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata
		0.11 mg/l, 72 h OECD (201)
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata
		0.055 mg/l, 72 h (OECD 201)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna
		4.4 mg/l, 48 h
		2.9 mg/l, 48 h (OECD 202)

Bestanddelen		Soorten	Testresultaten
Vis	LC50	Oncorhynchus mykiss	2.15 mg/l, 96 h (OECD 203) 0.8 mg/l, 96 h
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	Pseudokirchnerella subcapitata	0.445 mg/l, 120 h (OECD 201)
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	1.68 mg/l, 48 h (OECD 202)
Vis	LC50	Regenboogforel	6 mg/l, 96 h (OECD 203)
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	NOEC	Daphnia magna	0.0442 mg/l, 21 d (OECD 211)
Vis	NOEC	Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/l, 98 d (OECD 210)
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 uren
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 9014-85-1)			
<i>Acuut</i>			
	EC50	Skeletonema costatum (Marine diatomeeën)	105 mg/l, 72 h
	LC50	Acartia tonsa	166 mg/l, 48 h Zout water
		Corophium volutator	533 mg/l, 10 d
		Scophthalmus maximus (turbot)	52 mg/l, 96 h Zout water, eigen onderzoek (OESO 203)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-makkelijk)

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	85 %, Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301C) Testduur: 63 d
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	54.1 %, (OECD 301B) Testduur: 29 d
Geëthoxyleerd 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	(O2; BODIS test), 1% niet gemakkelijk afbreekbaar Testduur: 28 d

12.3. Bioaccumulatie Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log Kow)

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	0.7 (OECD 117)
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	-0.32 (OECD 107)
2-pyrrolidon	-0.85

Bioconcentratiefactor (BCF)

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	6.62, (OECD 305) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)
2-Methyl-2h-isothiazol-3-één (Methylisothiazolinon)	48.1, Ingewanden (1972) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)
	5.75, Kadaver (1972) Soorten: Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorptie

Bodem/sediment-sorptie - Log Koc

1,2-Benzisothiazolin-3-één (Benzisothiazolinon)	0.97, (OECD 121)
---	------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. 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 riolen/watervoorraden terechtkomen. 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. 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

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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 (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

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 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.

Overige regelgeving	De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten: Verenigde Staten van Amerika, Europese Unie, Zwitserland, Canada, Australië, Japan, De Filipijnen, Korea en Nieuw-Zeeland.
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. 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 (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. 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. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.
Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel	
Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15	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. H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. 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.
Revisie-informatie	Geen.
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
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)
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
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	De ""Resource Conservation and Recovery Act"", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Inkt op waterbasis: WB01 *Dutch*

Disclaimer

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 arboret 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

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrucken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. 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. Oog- 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 milieuvoorschriften.

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
PROC1-Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.
PROC2-Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsmaatregelen.
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
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'.

De indeling van het mengsel is gebaseerd op de afzonderlijke bestanddelen en hun concentratie in het mengsel.

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 stoffen bevatten die bij sommige mensen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Indien van toepassing staan deze bestanddelen in rubriek 2 van het VIB.