



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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 CH220Series
Registratienummer -
UFI F2FY-R4X8-N306-8PGT
Synoniemen HP Scitex FB250 Licht-cyaan inkt
Datum van uitgave 22-Dec-2012
Versienummer 24
Revisiedatum 17-Mar-2021
Datum van vervanging 07-Jan-2021

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: hpcustomer.inquiries@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

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 1B	H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1	H372 - Veroorzaakt schade aan organen (lever , ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch Categorie 2
gevaar op lange termijn

H411 - Giftig voor in het water
levende organismen, met
langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2,6-di-tert-butyl-.alpha.-dimethylamino-p-cresol, 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylaat, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon, 2-Fenoxyethylacrylaat, Benzofenon, Blauw pigment, Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide, Ethyl-4-dimethylaminobenzoaat, Glycerol, gepropoxyleerde esters met acrylzuur, Neopentylglycol, gepropoxyleerde esters met acrylzuur, Poly(ethyleenglycol) diacrylaat, Propionzuur (boven 80%), 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester, Tridecylacrylaat

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Vorkom lozing in het milieu.

Reactie

P305 + P351 + P338	BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P308 + P313	Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen.
P312	Indien u zich onwel voelt: Een vergiftigingscentrum/arts raadplegen.
P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P403 + P233 P405	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
---------------------	---

Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Blootstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.

Benzofenon is door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen de groep 2B (de substantie is mogelijk kankerverwekkend voor mensen).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
2-Fenoxyethylacrylaat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridecylacrylaat	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentylglycol, gepropoxyeerde esters met acrylzuur	<7.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Classificatie:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Blauw pigment	<2.5	Confidentieel -	-	-	
Classificatie:	-				
Ethyl-4-dimethylaminobenzoaat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Classificatie:	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly(ethyleenglycol) diacrylaat	<2.5	26570-48-9 -	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-tert-butyl-.alpha.-dimethylamino-p-cresol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolino butyrofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Classificatie:	Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenon	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
Classificatie:	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Glycerol, gepropoxyeerde esters met acrylzuur	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propionzuur (boven 80%), 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

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. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

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	Als het materiaal wordt ingeslikt dient onmiddellijk medische verzorging of advies verkregen te worden -- Niet laten braken. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond.
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	Droog poeder. Kooldioxide (CO2). Water is mogelijk ondoeltreffend.
Ongeschikte blusmiddelen	Water is mogelijk ondoeltreffend. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Niet beschikbaar.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Niet beschikbaar.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

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. De gemorste stof niet aanraken of betreden.
Voor de hulpdiensten	Niet beschikbaar.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Product niet in de riolering laten komen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Niet beschikbaar.
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	Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Niet opslaan in direct zonlicht. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Voor verzending en opslag wordt het gebruik geadviseerd van ondoorzichtige polyethyleencontainers met een hoge dichtheid (HDPE).
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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Werknemers	Huid	0.7 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	4.9 mg/m3	Systemisch lange termijn

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
2-Fenoxyethylacrylaat (CAS 48145-04-6)	Werknemers	Inhalatie	0.17 mg/m ³	Lokaal lange termijn
		Huid	1.5 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	77 mg/m ³	Lokaal lange termijn
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide (CAS 75980-60-8)	Werknemers	Inhalatie	10 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	0.233 mg/kg	Systemisch lange termijn
Glycerol, gepropoxyeerde esters met acrylzuur (CAS 52408-84-1)	Werknemers	Inhalatie	0.822 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	1.92 mg/kg	Systemisch lange termijn
Neopentylglycol, gepropoxyeerde esters met acrylzuur (CAS 84170-74-1)	Werknemers	Inhalatie	3.7 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	3.33 mg/kg	Systemisch lange termijn
Propionzuur (boven 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Werknemers	Inhalatie	11.75 mg/m ³	Systemisch lange termijn
		Huid	17.5 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inhalatie	122.5 mg/m ³	Systemisch lange termijn

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

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Niet van toepassing	Grond	0.107 mg/kg	
		Periodiek	1 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.829 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.0829 mg/kg	Zeewater
		STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	262 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.01 mg/l	
		Zoetwater	0.1 mg/l	
2-Fenoxyethylacrylaat (CAS 48145-04-6)	Niet van toepassing	Grond	0.006 mg/kg	
		Periodiek	0.0121 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.02 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.002 mg/kg	Zeewater
		STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	1.77 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.0002 mg/l	
		Zoetwater	0.002 mg/l	
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide (CAS 75980-60-8)	Niet van toepassing	Grond	0.0557 mg/kg	
		Periodiek	0.0353 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.29 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.029 mg/kg	Zeewater
		Zeewater	0.0005353 mg/l	
		Zoetwater	0.00353 mg/l	
Glycerol, gepropoxyeerde esters met acrylzuur (CAS 52408-84-1)	Niet van toepassing	Grond	0.00111 mg/kg	
		Periodiek	0.0574 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.001697 mg/kg	Zeewater
		STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.01697 mg/kg	
		Zoetwater	0.00574 mg/l	
Neopentylglycol, gepropoxyeerde esters met acrylzuur (CAS 84170-74-1)	Niet van toepassing	Grond	0.036 mg/kg	
		Periodiek	0.027 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.188 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.018 mg/kg	Zeewater

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Propionzuur (boven 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Niet van toepassing	STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	0.2 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.00027 mg/l	
		Zoetwater	0.0027 mg/l	
		Grond	7.1 mg/kg	
		Periodiek	1 mg/l	Lozingen
		Sediment	35.8 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	3.58 mg/kg	Zeewater
		STP (Afvalwater zuiveringsinst allatie)	10 mg/l	Afvalwater- behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.01 mg/l	
		Zoetwater	0.1 mg/l	
Blootstellingsrichtlijnen	Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.			
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling				
Passende technische maatregelen	Niet beschikbaar.			
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen				
Algemene informatie	Niet beschikbaar.			
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.			
Bescherming van de huid				
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 6 mil dik.			
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.			
Bescherming van de ademhalingswegen	Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.			
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.			
Hygiënische maatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Laat dit materiaal niet in uw ogen, op uw huid of op uw kleding komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.			
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Licht-cyaan
Geur	Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	6.2 - 6.6 Metler Toledo pH-meter. Temperatuur 25 °C
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Berekend
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	9.3 - 10.6 cP Brookfield-viscometer, temperatuur 50 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
9.2. Overige informatie	
Chemische familie	Acrylaat-polymeer/pigmentmengsel
VOV	< 95 g/L Berekend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiël onder normale opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie kan plaatsvinden bij afgenomen hoeveelheid vertrager.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan zonlicht.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. alkalimetalen
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag molecuulgewicht produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Niet beschikbaar.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie	Inademen kan leiden tot lichte irritatie van de luchtwegen.
Contact met huid	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	Blootstelling door inname is onwaarschijnlijk.
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-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	1700 mg/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	> 1.6 mg/l
Oraal		
LD50	Rat	1114 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	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.	

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Benzofenon (CAS 119-61-9)

2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (lever , ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dit product is niet getest op ecologische effecten.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
2-Fenoxyethylacrylaat (CAS 48145-04-6)		
<i>Acuut</i>		
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Bijlage V , Part C)
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide (CAS 75980-60-8)		
<i>Acuut</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentylglycol, gepropoxyleerde esters met acrylzuur (CAS 84170-74-1)		
<i>Acuut</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna 37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Vis	LC50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
Propionzuur (boven 80%) , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)		
<i>Acuut</i>		
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio > 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata 29 mg/l, 72 h (OECD 201)
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna > 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna > 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Chronisch</i>		
Kreeftachtigen	EC10	Daphnia magna > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten	
Vis	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.		
12.3. Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.		
Bioconcentratiefactor (BCF)			
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
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. 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 milieuvorschriften. Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

VN-nummer	Niet beschikbaar.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet Gereguleerd
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
Milieugevaren	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

DOT Supplemental Information IATA De DOT-classificatie is alleen van toepassing op verzendingen binnen de VS en Puerto Rico.

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylaten)
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

IATA – aanvullende informatie Bij vervoer van binnenverpakkingen van ≤ 5L kan bijzondere bepaling A197 van toepassing zijn.

IMDG

VN-nummer	UN3082
------------------	--------

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylaten), STOF DIE VERVUILEND IS VOOR ZEE EN ZEELEVEN

Transportgevarenklasse(n)

Klasse 9

Secundaire risico -

Verpakkingsgroep III

Transportgevarenklasse(n)

Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven Ja

EmS F-A, S-F

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

IMDG – aanvullende informatie ADR Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan IMDG 2.10.2.7 van toepassing zijn.

VN-nummer UN3082

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylaten)

Transportgevarenklasse(n)

Klasse 9

Secundaire risico -

ADR cijfer Niet beschikbaar.

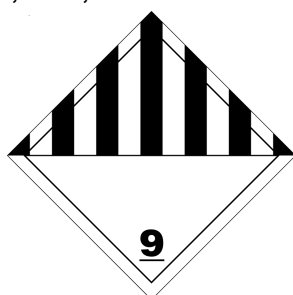
Tunnelbeperkingscode Niet beschikbaar.

Verpakkingsgroep III

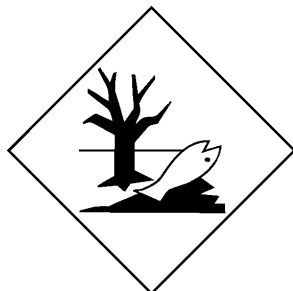
Milieugevaren Ja

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADR – aanvullende informatie ADR; IATA; IMDG Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan ADR 375 van toepassing zijn.



Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven



Nadere informatie Transport in bulk overeenkomstig Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

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

2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

Overige regelgeving

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten: USA, Europese Unie, Canada, Japan, China, Australië, Korea.

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

Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine-oxide
(CAS 75980-60-8)

Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. 3

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).

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**

H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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

Trainingsinformatie

Disclaimer

1. Product- en bedrijfs-id : Gifcentra EU

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

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)

Digitale UV-inkt: UV01 *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 arbowet blijft de werkgever van werknemers verantwoordelijk voor het mededelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

Het REACH-registratienummer staat, indien van toepassing, aan het eind van een uitgebreide VIB van een product.

Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
Verwerkingsvoorwaarden	Omvat gebruik op kamertemperatuur. In ruimtes waar het afdrukken plaatsvindt, moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie. In ANSI/ASHRAE-norm 62.1-2013 staan richtlijnen voor een acceptabele luchtkwaliteit in de werkruimte. Emissies onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de bestanddelen houden, zoals gespecificeerd in rubriek 8 van 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 worden 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. 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.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.
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

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 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.

Het product is ingedeeld als giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.