



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	TestATNseries
Registratienummer	-
Synoniemen	HP FB210 Black Scitex Ink
Publicatiedatum	02-Mar-2018
Versienummer	01

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

Geïdentificeerd gebruik	Inkjetprinten
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

	HP Belgium BVBA
	Hermeslaan 1A
	B - 1831 Machelen
Telefoon	32 2 729 71 11

HP Inc. health effects line

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

HP Inc. Customer Care Line

(Gratis binnen de V.S.)	1-800-474-6836
(Direct)	1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +32 (0) 70245245

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.
Huidsensibilisering	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Voortplantingstoxiciteit (vruchtbaarheid, het ongeboren kind)	Categorie 1B	H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan letsel veroorzaken voor ongeboren kinderen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1 (Lever, luchtwegen)	H372 - Veroorzaakt schade aan organen (Lever , luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 2	H411 - Giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.
---	-------------	--

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: 1-butanol, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-phenoxyethylacrylaat, 4-Methoxyfenol, Bedrijfsgeheim, Carbon Black Test, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Dodecylacrylaat, Fenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide, Genorad 16-stabilisator, Gepropoxyleerd glyceroltriacrylaat, Propylidyntrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid, Reactieproduct van Decyl Acrylaat en Octyl Acrylaat, Vinylesteracrylaat

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenverklaringen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan letsel veroorzaken voor ongeboren kinderen.
H335	Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (Lever, luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.

Voorzorgverklaringen

Preventie

P201	Speciale aanwijzingen voor gebruik.
P201	Speciale aanwijzingen voor gebruik.
P202	Niet gebruiken alvorens alle veiligheids voorzorgsmaatregelen te hebben gelezen.
P260	Vorkom inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeienevel.
P273	Vermijd vrijkomen in het milieu.
P260	Nevel of damp niet inademen.
P264	Was grondig na gebruik.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.
P272	Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen.
P273	Vermijd vrijkomen in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.
P271	Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.
P202	Niet gebruiken alvorens alle veiligheids voorzorgsmaatregelen te hebben gelezen.
P264	Was de handen grondig na gebruik.

Maatregelen

P304 + P340	BIJ INADEMING: Slachtoffer overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P337 + P313	Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	Bij blootstelling of als u zich zorgen maakt: Raadpleeg een arts.
P312	Indien u zich onwel voelt: Een VERGIFTIGINGSCENTRUM/arts raadplegen.
P333 + P313	Als huidirritatie of uitslag optreedt: Zoek medische hulp/advies.
P337 + P313	Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Morsing opnemen.
P333 + P313	Als huidirritatie of uitslag optreedt: Zoek medische hulp/advies.
P391	Morsing opnemen.
P305 + P351 + P338	BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen.
P302 + P352	ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig zeep en water.
P308 + P313	Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen.
P312	Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij onwel worden.
P362	Besmette kleding uittrekken en wassen vóór hergebruik.

Opslag

P403 + P233	Bewaar op een goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Afgesloten bewaren.

P403 + P233
P405

Bewaar op een goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.
Afgesloten bewaren.

Verwijdering

P501

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

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

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

Koolstof is door het IARC geklasseerd als een Groep 2B carcinogeen (de stof kan mogelijk carcinogeen zijn voor de mens). Koolstof vertegenwoordigt in dit preparaat, vanwege de gebonden vorm, geen carcinogeen risico. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Bedrijfsgeheim	<25	Eigendom -	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-phenoxyethylacrylaat	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Gepropoxyleerd glyceroltriacrylaat	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid	<15	28961-43-5 -	-	-	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
Dodecylacrylaat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Carbon Black Test	<7.5	Mengsel -	-	-	
Classificatie:	-				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<5	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				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Classificatie:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Classificatie:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Vinylesteracrylaat	<1	500-130-2	-	-	
Classificatie:	Skin Sens. 1;H317				

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
1-butanol	<0.1	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Classificatie:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336				
4-Methoxyfenol	<0.1	150-76-5 205-769-8	-	604-044-00-7	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Genorad 16-stabilisator	<0.1	Eigendom -	-	-	
Classificatie:	Aquatic Chronic 1;H410				
Reactieproduct van Decyl Acrylaat en Octyl Acrylaat	<0.1	Niet beschikbaar -	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing** Breng in de buitenlucht. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.
- Aanraking met de huid** Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
- Aanraking met de ogen** Wrijf niet in de ogen. Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste 15 minuten of totdat de deeltjes zijn verwijderd. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.
- Inname** Als het materiaal wordt ingeslikt, dient onmiddellijk medische verzorging of advies geboden te worden -- Niet laten braken.

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** 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 brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken** Niet beschikbaar.
- Speciale brandbestrijdingsprocedures** Vermijd wegstromen in riolen en sloten die naar waterwegen voeren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. Raak geen gemorst materiaal aan en loop er niet doorheen.
- Voor de hulpdiensten** Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	produkt niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terecht komt.
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. Niets bewaren indirect 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

Limieten voor blootstelling tijdens het werk

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1-butanol (CAS 71-36-3)	MAC	62 mg/m3 20 ppm
4-Methoxyfenol (CAS 150-76-5)	MAC	5 mg/m3

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen waarnemingsprocedures 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
		Inademing	4.9 mg/m3	Systemisch lange termijn
		Inademing	0.17 mg/m3	Lokaal lange termijn
2-phenoxyethylacrylaat (CAS 48145-04-6)	Werknemers	Huid	1.5 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inademing	77 mg/m3	Lokaal lange termijn
		Inademing	10 mg/m3	Systemisch lange termijn
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Werknemers	Huid	1 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inademing	3.5 mg/m3	Systemisch lange termijn
Dodecylacrylaat (CAS 2156-97-0)	Werknemers	Huid	138.9 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inademing	97.9 mg/m3	Systemisch lange termijn
Gepropoxyleerd glyceroltriacrylaat (CAS 52408-84-1)	Werknemers	Huid	1.92 mg/kg	Systemisch lange termijn
		Inademing	16.22 mg/m3	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	Bodem	0.107 mg/kg	
		Periodiek	1 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.829 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.0829 mg/kg	Zeewater
		Standaard temperatuur en druk	262 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.01 mg/l	
		Zoetwater	0.1 mg/l	
2-phenoxyethylacrylaat (CAS 48145-04-6)	Niet van toepassing	Bodem	0.006 mg/kg	
		Periodiek	0.0121 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.02 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	0.002 mg/kg	Zeewater

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Niet van toepassing	Standaard temperatuur en druk	1.77 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.0002 mg/l	
		Zoetwater	0.002 mg/l	
		Bodem	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	
		Bodem	248.09 mg/kg	
Dodecylacrylaat (CAS 2156-97-0)	Niet van toepassing	Periodiek	0.52 mg/l	Lozingen
		Sediment	1245.42 mg/kg	Zoetwater
		Sediment	124.54 mg/kg	Zeewater
		Standaard temperatuur en druk	1000 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.05 mg/l	
		Zoetwater	0.495 mg/l	
		Bodem	0.00111 mg/kg	
		Periodiek	0.0574 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.001697 mg/kg	Zeewater
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
Gepropoxyleerd glyceroltriacrylaat (CAS 52408-84-1)	Niet van toepassing	Zeewater	0.01697 mg/kg	
		Zoetwater	0.00574 mg/l	
		Periodiek	0.0574 mg/l	Lozingen
		Sediment	0.001697 mg/kg	Zeewater
		Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	Afvalwater-behandelingsinstallatie
		Zeewater	0.01697 mg/kg	
Zoetwater	0.00574 mg/l			

Blootstellingsrichtlijnen Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

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

1-butanol (CAS 71-36-3)

Kan door de huid worden geabsorbeerd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten Additionele ventilatie van het gebied of een plaatselijke afzuiging kan nodig zijn om de luchtconcentraties beneden de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

Oog- / gezichtsbescherming Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Draag gepaste chemisch resistente handschoenen. Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 6 mil dik.

- Andere maatregelen Draag gepaste chemisch resistente kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen Zorg voor voldoende luchtverversing. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Thermische gevaren Niet beschikbaar.

Hygiënische maatregelen

Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen. Zorg ervoor dat dit materiaal niet in uw ogen, op uw huid of op uw kleren terecht komt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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 Vloeibaar.

kleur Zwart.

Geur	Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Gesloten cup EPA-methode 1020
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.
Ontploffingsgevaar	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

VOV	< 95 g/l Methode 24/ASTM D5409-93
-----	-----------------------------------

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale opslagcondities.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie kan plaatsvinden bij verlaagde 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	
Inademing	Niet beschikbaar.
Aanraking met de huid	Niet beschikbaar.
Aanraking met de ogen	Niet beschikbaar.
Inname	Niet beschikbaar.
Verschijselen	Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ademhalings sensibilisatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Huidsensibilisering	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Kiemcelmutageniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Koolstof is geklasseerd als carcinogeen (mogelijk carcinogeen voor de mens, Groep 2B) door het IARC en door de Staat Californië in Proposition 65. In hun evaluatie van koolstof geven beide organisaties aan dat blootstelling aan koolstof, op zichzelf, niet plaatsvindt wanneer het gebonden blijft binnen een productmatrix, zoals rubber, inkt of verf. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.
Voortplantingstoxiciteit	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeborn kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (Lever , luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiesgevaar	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	Geen toxiciteitsgegevens vastgesteld voor de bestanddelen.
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.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	
1-butanol	0.88
4-Methoxyfenol	1.58
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
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 riolering/watervoorziening wegvloeden. 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)

Niet wettelijk aangemerkt als gevaarlijke stoffen.

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

IATA

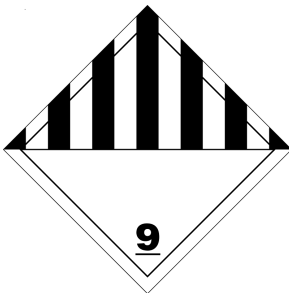
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

IATA Supplemental Information Bij vervoer van binnenverpakkingen van ≤ 5L kan bijzondere bepaling A197 van toepassing zijn.

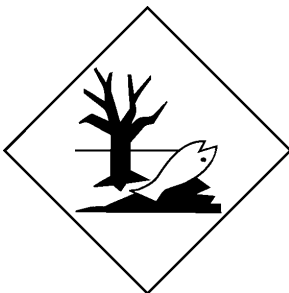
IMDG

UN number	UN3082
------------------	--------

UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
IMDG Supplemental Information	Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan IMDG 2.10.2.7 van toepassing zijn.
ADR	
VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stof , Vloeistof , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
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 Supplemental Information	Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan ADR 375 van toepassing zijn.
ADR; IATA; IMDG	



Mariene verontreiniging



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

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

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 Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen voor gebruik

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

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Andere EU-voorschriften

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

1-butanol (CAS 71-36-3)

Andere verordeningen

Alle chemische stoffen in dit HP-product zijn gemeld of zijn vrijgesteld van melding onder de wetten betreffende de melding van chemische stoffen, in de volgende landen: VS(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Zwitserland, Canada (DSL/NDSL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

Overige informatie

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

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

Nationale voorschriften

Niet beschikbaar.

15.2.

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

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Rubriek 16: Overige informatie

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over

evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.

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

H226 Brandbare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij opname door de mond.
H312 Schadelijk bij aanraking met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.
H413 Kan veroorzaken langdurige schadelijke gevolgen aan het waterige.
Geen.

Revisie-informatie

Trainingsinformatie

Vrijwaringclausule

Niet beschikbaar.

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.

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 Open Cup
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationaal toxicologieprogramma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	Toxic Substances Control Act
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 meedelen van relevante informatie over het gebruik aan werknemers. Bij het uitwerken van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd in samenhang met het VIB en het etiket van het product te worden beschouwd. De waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en de voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen die van de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) zijn afgeleid, staan in rubriek 8 van het VIB.

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

Operationele voorwaarden

Maximale duur	Maximaal 8 uur per dag
Frequentie van de blootstelling	< 240 dagen per jaar
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 operation

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.