



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	TestATNseries
Registreringsnummer	-
Synonymer	HP FB210 Black Scitex Ink
Utgivelsesdato	03-03-2018
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Blekkutskrifter
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

	HP Norge AS
	Rolfsbuktveien 4B, Floor 6A Oslo
	Norge 1364
Telefon	(+47) 24097000

HP Inc. health effects line (Avgiftsfritt innen USA)	1-800-457-4209
(Direkte)	1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line (Avgiftsfritt innen USA)	1-800-474-6836
(Direkte)	1-208-323-2551

E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Forårsaker alvorlig irritasjon på øynene.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Toksisitet for reproduksjonssystemet (fertilitet, ufødte barn)	Kategori 1B	H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 irritasjon i luftveiene	H335 - Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kategori 1 (leveren, åndedrettsystemet)	H372 - Skader organer (leveren, åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 2	H411 - Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.
---------------------------------	------------	--

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: 1 vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 1-Butanol, 2-fenoksyetyl akrylat, 4-Metoksyfenol, Carbon Black Test, Diphenyl (2,4,6-trimetylbenzoyl) phosphine oxide, Dodecyllakrylat, FABRIKKHEMMEIGHET, Fenyl, bis (2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd, Genorad 16 proprietær stabilisator, Propoxylert glyserol-triakrylat, Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid, Reaksjonsmasse av dekyllakrylat og oktyllakrylat, Vinylesterharpiks

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig irritasjon på øynene.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H372	Skader organer (leveren , åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P201	Skaff spesielle instruksjoner før bruk.
P201	Skaff spesielle instruksjoner før bruk.
P202	Du må ikke håndtere produktet før du har lest og forstått alle sikkerhetsanvisninger.
P260	Støv/dunst/røyk/gass/sprøytetåke/demper/spray må ikke innåndes.
P273	Unngå å slippe ut i miljøet.
P260	Ikke pust inn tåke eller damp.
P264	Vask grundig etter håndtering.
P270	Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.
P271	Må bare brukes utendørs eller på et godt ventilert sted.
P272	Forurensede arbeidsklær må ikke bringes ut fra arbeidsstedet.
P273	Unngå å slippe ut i miljøet.
P280	Bruk beskyttende hansker/beskyttende klær/øyevern/ansiktsvern.
P270	Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.
P280	Bruk beskyttende hansker/beskyttende klær/øyevern/ansiktsvern.
P271	Må bare brukes utendørs eller på et godt ventilert sted.
P202	Du må ikke håndtere produktet før du har lest og forstått alle sikkerhetsanvisninger.
P264	Vask hendene grundig etter håndtering.

Svar

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den skadde ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.
P337 + P313	Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk råd/oppmerksomhet fra lege.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den eksponerte ut i frisk luft og hold vedkommende komfortabel for åndedrettet.
P305 + P351 + P338	VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut ev. kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett å skylle.
P308 + P313	HVIS eksponert eller bekymret: Oppsøk lege.
P312	Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler ubehag.
P333 + P313	Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk medisinsk råd/tilsyn.
P337 + P313	Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk råd/oppmerksomhet fra lege.
P362 + P364	Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.
P391	Samle spill.
P333 + P313	Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk medisinsk råd/tilsyn.
P391	Samle spill.
P305 + P351 + P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis d er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P308 + P313	HVIS utsatt eller bekymret: ta kontakt med lege.
P312	Ring et GIFTSENTER/lege hvis du føler deg uvel.
P362	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Lagring

P403 + P233	Lagres på et godt ventilert sted. Beholderen må holdes tett lukket.
P405	Oppbevar innelåst.
P403 + P233	Lagres på et godt ventilert sted. Beholderen må holdes tett lukket.

P405

Oppbevar innelåst.

Deponering

P501

Avhend innhold/holder i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Potensiell årsak til eksponering for dette produktet er hud- og øyenkontakt, svelging og innånding.

Karbonsvart er IARC-klassifisert som et gruppe 2B-karsinogen (stoffet er mulig kreftfremkallende for mennesker). Karbonsvart i denne fremstillingen, på grunn av den bundne formen, utgjør ikke denne karsinogenfaren. Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Generelle opplysninger**

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
FABRIKKHEMMEELIGHET	<25	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenoksyetyl akrylat	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Klassifisering:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoxylert glyserol-triakrylat	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Klassifisering:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid	<15	28961-43-5 -	-	-	
Klassifisering:	Eye Irrit. 2;H319				
Dodecylakrylat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Carbon Black Test	<7.5	Blanding -	-	-	
Klassifisering:	-				
1 vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Klassifisering:	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	
Klassifisering:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenyl, bis (2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Klassifisering:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Vinylesterharpiks	<1	500-130-2	-	-	
Klassifisering:	Skin Sens. 1;H317				

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
1-Butanol	<0.1	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Klassifisering:	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-Metoksyfenol	<0.1	150-76-5 205-769-8	-	604-044-00-7	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Genorad 16 proprietær stabilisator	<0.1	Produsenteid -	-	-	
Klassifisering:	Aquatic Chronic 1;H410				
Reaksjonsmasse av dekylakrylat og oktylakrylat	<0.1	Ikke tilgjengelig -	-	-	
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt til frisk luft. Søk legehjelp hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	Ikke gni øynene. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lavt trykk) i minst 15 minutter, eller til partiklene er fjernet. Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.
Svelging	Hvis materialet svelges, oppsøkes det øyeblikkelig medisinsk hjelp eller rådgivning – Brekninger skal ikke fremkalles.
4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent.
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ikke kjent.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Tørt pulver. Karbondioksid (CO2). Vann kan være virkningsløst.
Uegnete brannslukningsmidler	Vann kan være virkningsløst. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ikke kjent.
5.3. Informasjon for brannslukningspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell	Ikke kjent.
Særlige brannslukkingstiltak	Unngå avrenning til stormavløp og grøfter som leder til vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Bruk riktig personlig verneutstyr. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.
For nødpersonell	Ikke kjent.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Ikke la produktet komme inn i avløpsystemet. Ikke skyll ned i overflatevann eller sanitærkloakksystem.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Holdes unna sterk varme eller kulde. Ikke oppbevar i direkte sollys. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Ugjennomsiktig, polyetylen beholdere med høy tetthet (HDPE) anbefales for frakt og lagring.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametre****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet**

Komponenter	Type	Verdi
1-Butanol (CAS 71-36-3)	Tak	75 mg/m3 25 ppm
4-Metoksyfenol (CAS 150-76-5)	TLV	5 mg/m3

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Ikke kjent.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
1 vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Arbeidere	Dermal	0.7 mg/kg	Systemisk langvarig
		Innånding	4.9 mg/m3	Systemisk langvarig
		Innånding	0.17 mg/m3	Lokalt langvarig
2-fenoksyetyl akrylat (CAS 48145-04-6)	Arbeidere	Dermal	1.5 mg/kg	Systemisk langvarig
		Innånding	77 mg/m3	Lokalt langvarig
		Innånding	10 mg/m3	Systemisk langvarig
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Arbeidere	Dermal	1 mg/kg	Systemisk langvarig
		Innånding	3.5 mg/m3	Systemisk langvarig
Dodecyllakrylat (CAS 2156-97-0)	Arbeidere	Dermal	138.9 mg/kg	Systemisk langvarig
		Innånding	97.9 mg/m3	Systemisk langvarig
Propoxylert glyserol-triakrylat (CAS 52408-84-1)	Arbeidere	Dermal	1.92 mg/kg	Systemisk langvarig
		Innånding	16.22 mg/m3	Systemisk langvarig

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
1 vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Ikke aktuelt	Ferskvann	0.1 mg/l	
		Intermitterende	1 mg/l	Utgaver
		Jord	0.107 mg/kg	
		Sediment	0.829 mg/kg	Ferskvann
		Sediment	0.0829 mg/kg	Sjøvann
		Sjøvann	0.01 mg/l	
		STP	262 mg/l	Kloakkrenseseanlegg
		STP	262 mg/l	Kloakkrenseseanlegg
2-fenoksyetyl akrylat (CAS 48145-04-6)	Ikke aktuelt	Ferskvann	0.002 mg/l	
		Intermitterende	0.0121 mg/l	Utgaver
		Jord	0.006 mg/kg	
		Sediment	0.02 mg/kg	Ferskvann
		Sediment	0.002 mg/kg	Sjøvann
		Sjøvann	0.0002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Kloakkrenseseanlegg
		STP	1.77 mg/l	Kloakkrenseseanlegg
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Ikke aktuelt	Ferskvann	0.00353 mg/l	

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
Dodecylakrylat (CAS 2156-97-0)	Ikke aktuelt	Intermitterende	0.0353 mg/l	Utgaver
		Jord	0.0557 mg/kg	
		Sediment	0.29 mg/kg	Ferskvann
		Sediment	0.029 mg/kg	Sjøvann
		Sjøvann	0.0005353 mg/l	
		Ferskvann	0.495 mg/l	
		Intermitterende	0.52 mg/l	Utgaver
		Jord	248.09 mg/kg	
		Sediment	1245.42 mg/kg	Ferskvann
		Sediment	124.54 mg/kg	Sjøvann
Propoxylert glyserol-triakrylat (CAS 52408-84-1)	Ikke aktuelt	Sjøvann	0.05 mg/l	
		STP	1000 mg/l	Kloakkrenseanlegg
		Ferskvann	0.00574 mg/l	
		Intermitterende	0.0574 mg/l	Utgaver
		Jord	0.00111 mg/kg	
		Sediment	0.001697 mg/kg	Sjøvann
		Sjøvann	0.01697 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Kloakkrenseanlegg

Utsettelsesretningslinjer Det er ikke etablert eksponeringsgrenser for dette produktet.

Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

1-Butanol (CAS 71-36-3)

Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Ekstra ventilasjon i området eller punktavsug kan være nødvendig for å holde luftkonsentrasjonene under de anbefalte eksponeringsgrensene.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger

Ikke kjent.

Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller, kjemiske vernebriller (dersom det er sjanse for sprut). Øyevaskfontener og nøddusjer er anbefalt.

Hudbeskyttelse

- Håndvern

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Anbefalte hansker: Nitril 6 mil minimum tykkelse.

- Annet

Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

Åndedrettsvern

Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon, ha på deg egnet åndedrettsutstyr.

Temperaturfarer

Ikke kjent.

Hygienetiltak

Håndter i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetspraksis. Ikke få dette materialet i øynene, på huden eller på klærne. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før arbeidspausene og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Hold unna mat og drikkevarer.

Miljømessig forebyggende tiltak

Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand

Væske.

Form

Væske.

Farge

Svart.

Odør

Karakteristisk.

Odørterskel

Ikke kjent.

pH

Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde

Ikke kjent.

Flammepunkt

> 100.0 °C (> 212.0 °F) Lukket digel EPA-metode 1020

Fordampningsrate

Ikke kjent.

Brennbarhet (faststoff, gass	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ikke kjent.
9.2. Andre opplysninger	
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	< 95 g/L Metode 24/ASTM D5409-93

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon kan oppstå med redusert inhibitorinnhold.
10.4. Forhold som skal unngås	Eksposering for sollys.
10.5. Uforenlige materialer	Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler. alkaliske metaller
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ved nedbryting kan dette produktet skille ut gassaktig nitrogenoksid, karbonmonoksyd, karbondioksyd og/eller lette hydrokarboner .

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Ikke kjent.
Hudkontakt	Ikke kjent.
Øyekontakt	Ikke kjent.
Svelging	Ikke kjent.
Symptomer	Ikke kjent.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Etsing/irritasjon på huden	Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Forårsaker alvorlig irritasjon på øynene.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Hudsensibilisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Mutagenisitet på kimer	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Karbonsvart klassifiseres som et kreftfremkallende stoff av IARC (mulig kreftfremkallende for mennesker, gruppe 2B) og av staten California under Proposition 65. I deres evaluering av karbonsvart, indikerer begge organisasjonene at eksponering for karbonsvart, i seg selv, ikke forekommer når det forblir bundet innenfor en produktmatrise, spesielt gummi, blekk eller maling. Karbonsvart finnes bare i bundet form i dette preparatet.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Kan skade fruktbarheten. Kan skade fostre.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan irritere luftveier/lunger.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Skader organer (leveren , åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.
Andre opplysninger	Fullstendige data om toksisitet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Det er ikke oppgitt toksisitetsdata for bestanddelen(e).	
Toksisitet i vann	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette produktet har ikke blitt testet med tanke på økologiske effekter.	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.	
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ikke kjent.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)		
1-Butanol		0.88
4-Metoksyfenol		1.58
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord	Ikke kjent.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.	
12.6. Andre skadevirkninger	Ikke kjent.	

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Ikke kjent.
Forurenset emballasje	Ikke kjent.
Avfallskode, EU	Ikke kjent.
Deponeringsmetoder/informasjon	Skal ikke kastes sammen med vanlig kontoravfall. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Avhend avfallet i henhold til de lokale, statlige, føderale og fylkeskommunale miljøreguleringene. Sikre innsamling og avhending med en hensiktsmessig godkjent avfallskontraktør.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

DOT	Ikke regulert som farlig gods.
DOT Supplemental Information IATA	DOT-klassifisering gjelder bare for forsendelser innenfor USA og Puerto Rico.
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	Særbestemmelse A197 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L.
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.

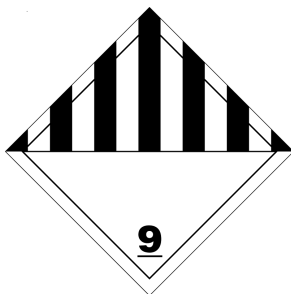
IMDG Supplemental Information IMDG 2.10.2.7 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L beholdere.

ADR

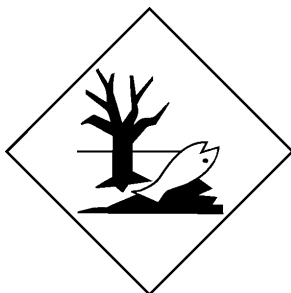
FN-nummer	UN3082
Korrekt transportnavn, UN Transportfareklasse(r)	Miljøfarlig stoff , Væske , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Class	9
Underordnet risiko	-
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	Ikke kjent.
Emballasjegruppe	III
Miljøfarer	Ja
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke kjent.

ADR Supplemental Information ADR 375 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L beholdere.

ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(1) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 143/2011 vedlegg XIV: Stoffer som krever godkjenning

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen

Ikke regulert.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

1-Butanol (CAS 71-36-3)

Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i Forordning (EU) 2015/830. Klassifisert ifølge Regulering (EU) nr. 1272/2008 med endringer.

Spesifikke bestemmelser: Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av Rådets forordning (EEC) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EC) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EEC og Kommisjonens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC (i endret versjon OJ L (Den europeiske unions tidende) 396 av 29.05.2007 side 3 med ytterligere rettinger og endringer).

Andre forskrifter

Alle kjemiske stoffer i dette HP produktet har blitt merket eller fritatt for merking i henhold til merkelov for kjemiske substanser i følgende land: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Sveits, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

Nasjonale forskrifter

Ikke kjent.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Se vedlagt SUMI- or GEIS-dokument, hvis det er aktuelt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Ikke kjent.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H226 Brennbar væske og damp.
H302 Skadelig ved svelging.
H312 Skadelig ved hudkontakt.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H318 Forårsaker alvorlige skader på øynene.
H319 Forårsaker alvorlig irritasjon på øynene.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H361f Stoffet mistenkes å kunne skade fruktbarheten.
H372 Skader organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Svært toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.
H411 Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.
H413 Kan forårsake skadelige langtidseffekter på vannlevende organismer.

Revisjonsinformasjon

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Ikke kjent.

Ansvarsfraskrivelse

Dette HMS-databladet er gratis for kunder av HP. Opplysningene er de som var mest oppdatert for HP på tidspunktet for når dette dokumentet ble opprettet, og antas å være nøyaktige. Det bør ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for et bestemt bruksområde. Dette dokumentet ble klargjort i henhold til kravene i jurisdiksjonen som er beskrevet i del 1 ovenfor, og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.

Forklaring på forkortelser

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Loven om omfattende miljøresponskompensasjon og ansvar
CFR	Føderal forskriftskodeks
COC	Cleveland åpen digel
DOT	Samferdselsdepartementet
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
NIOSH	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
NTP	Nasjonalt toksikologiprogram
OSHA	Arbeids- og helsedirektoratet
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalt
REL	Anbefalt eksponeringsgrense
SARA	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
STEL	Korttids eksponeringsgrense
TCLP: <verdi>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	Flyktige organiske forbindelser

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

UV digitalt printerblekk: UV01 *Norwegian*

Ansvarsfraskrivelse

SUMI er et generisk dokument for å kommunisere betingelser i forhold til trygg bruk av produkter i samsvar med REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet referer kun til betingelser til trygg bruk, og er ikke produktspesifikt. Ved å legge til dette SUMI-dokumentet et spesifikt produkts SDS-manual, erklærer importør/formulator at produktet trygt kan brukes når man følger bruksanvisningen under. Ifølge lovgivning for helse på arbeidsplassen, har arbeidsgiveren ansvar for å kommunisere relevante instruksjoner for bruk til sine ansatte. Når man utvikler profesjonelle instruksjoner til ansatte bør SUMI-dokumentet alltid bli vurdert i sammenheng med SDS-manualen og produktets etikett. Verdier av Derived No Effect Levels (DNEL) og Predicted No Effect Concentration (PNEC) definert av Chemical Safety Assessment (CSA) vil bli gjengitt i del 8 av SDS-manualen. REACH-registreringsnummeret(-ene), der den/de gjelder, fullfører et tilleggsprodukts SDS-manual.

Driftsforhold

Maximum varighet	Opp til 8 timer per dag
Eksponeringshyppighet	< 240 dager i året
Prosessforhold	Dekker bruk ved omgivelsestemperatur. Tilstrekkelig ventilasjon bør tilføres til områder der printing utføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 forsørger anvisninger for å sikre akseptabel luftkvalitet i arbeidsområdet. Hold utslipp under grense for eksponeringsbegrensninger i yrkesutøvelsessammenheng, som anvist i del 8 av SDS-manualen. Unngå direkte kontakt. Periodisk rensing av utstyr og arbeidsområde. Inspeksjon på stedet for å sjekke at risikohåndteringstiltak er i orden og at driftsforhold opprettholdes.

Risikohåndteringstiltak

Betingelser og tiltak i forhold til personlig beskyttelsesutstyr, hygiene- og helseevaluering.	Bruk vernebriller med sidebeskyttere hvis det er risiko for sprut. Bruk egnede kjemiskresistente hansker: se del 8 av SDS. Bruk egnede kjemiskresistente klær. Det anbefales å ha øyerenes og nøddusjer tilgjengelig. Unngå å puste inn damp/gass. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Arbeidere må læres opp til å bruke og vedlikeholdt alt personlig verneutstyr (PVU) riktig.
--	--



Råd for god praksis.

Bruk personlig verneutstyr etter behov.
Vask hender før pauser og etter økt.
Hold god industriell hygiene og sikkerhet.
Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Ikke spis, drikk, eller røyk ved bruk av dette produktet.
Vask tilsølte klesplagg før du bruker dem på nytt.
Lagre i et godt ventilert område.
Pass på at beholderen er godt lukket.
Lagres ved romtemperatur.



Miljømessige forbehold

Ikke tillat dette materialet å renne ut i vanlige avløp.
Avfallshåndtering skal skje ifølge lokale og statlige miljøretningslinjer.
Forsikre innsamling og avfallshåndtering med et lisensiert firma.

Bruk beskrivelser

IS-Bruk på industrielle områder

PW-Utbredt bruk av profesjonelt personell

SU7-Print- og reproduksjonsmedia

PC18-Blekk og toner

PROC1-Kjemisk produksjon eller raffineri i lukket prosess uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forhold.

PROC2-Kjemisk produksjon eller raffineri i lukket prosess uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forhold.

PROC3- Produksjon eller formulasjon i kjemisk industri i lukkede batch-prosesser med sporadisk kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forhold.

PROC8a-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlastning) ved udedikerte anlegg.

PROC8b-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlastning) ved udedikerte anlegg.

ERC5-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel

ERC8c-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel (innendørs)

Tilleggsinformasjon om produktets komposisjon.

Både i del 2 av SDS og på etiketten er klassifikasjonen av blandingen inkludert.

Klassifiseringen av blandingen er basert på den individuelle ingrediens og dens konsentrasjon i blandingen.

Alle ingrediensene bidrar til klassifikasjonen som er erklært i del 3 av SDS.

Relevante begrensningsverdier av ingredienser hvorpå eksponeringsbedømmelsen baseres, står oppført i del 8 av SDS.

Produktet kan inneholde ingredienser som forårsaker allergiske reaksjoner hos visse mennesker.

Del 2 av SDS erklærer disse ingrediensene hvor de gjelder.

Produktet er klassifisert som giftig for akvatiske organismer, og kan forårsake alvorlige, langvarige reaksjoner i vannmiljø.