



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Vigtig information *** Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. ***

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse CN871Series
Registreringsnummer -
UFI 8H44-177V-A30G-KE4E
Synonymer HP XP231 Specialty Billboard Cyan Scitex Ink
Udstedelsesdato 23-Mar-2012
Versionsnummer 17
Revisionsdato 22-Apr-2021
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle 29-Mar-2021

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Blækprint (Inkjet printing)
Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HP Inc Danmark ApS
Engholm Parkvej 8
Allerød, 3450
Danmark

Telefon +45-3515-0600

HP Inc. Linje med sundhedsmæssige virkninger

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Kundeservicelinje

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836
(Direkte) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Nødtelefon 35 31 60 60

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet (fertilitet, det ufødte barn)	Kategori 1B	H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 irritation af luftvejene	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 1 (lever, luftvejssystem)	H372 - Forårsager organskader (lever, luftvejssystem) ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet

Kategori 2

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en, Ethyl 4-dimethylaminobenzoat, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader (lever, luftvejssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion

P305 + P351 + P338 VED ØJNEKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt med at skylle.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P314 Skaf lægehjælp/råd hvis du er utilpas.
P391 Udslip opsamles.
P362 Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Opbevaring

P405 Opbevares under lås.
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Potentielle eksponeringsveje for dette produkt er hud og øjne, fordøjelses- og luftveje.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<15	42594-17-2 255-901-3	-	-	
Klassificering:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en	<15	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiakrylat	<15	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate	<15	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Dodecylacrylat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Propylidynetrimetanol, etoxylerede, estere med akrylsyre	<10	Patenteret -	-	-	
Klassificering:	Skin Sens. 1;H317				
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	<5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Phenyl, bis (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Klassificering:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Tetrahydrofurfurylacrylat	<5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Klassificering:	-				
Ethyl 4-dimethylaminobenzoat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Klassificering:	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Glycerolpropoxytriacrylat.	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hvis symptomerne varer ved søg lægehjælp.
Hudkontakt	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
Indtagelse	Hvis stoffet synkes søg øjeblikkelig lægehjælp eller lægeråd - Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ikke kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ikke kendt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Carbondioxid (CO ₂). Vand kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Vand kan være ineffektivt. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ikke kendt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Undgå at afstrømningen kommer ned i stormvands afløb og grøfter, som løber ud i vandvejene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Anvend egnede personlige værnemidler. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

For indsatspersonel Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Produktet må ikke komme i kloak afløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Se også afsnit 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Ikke kendt.

6.4. Henvisning til andre punkter Ikke kendt.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Beskyttes mod kraftig varme eller kulde. Må ikke opbevares under direkte sollys. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Uigennemsigtige beholdere i tæt polyethylen (HDPE) anbefales til forsendelse og opbevaring.

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en (CAS 2235-00-9)	Arbejdstagere	Dermal	0.7 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Indånding	4.9 mg/m ³	Systemisk langsigtet
		Indånding	0.17 mg/m ³	Lokalt langsigtet
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiakrylat (CAS 1384855-91-7)	Industri	Dermal	0.5 mg/kg/dag	
		Indånding	1.76 mg/m ³	
Dodecylacrylat (CAS 2156-97-0)	Arbejdstagere	Dermal	138.9 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Indånding	97.9 mg/m ³	Systemisk langsigtet
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Arbejdstagere	Dermal	1.39 mg/kg	Systemisk langsigtet
Glycerolpropoxytriacrylat. (CAS 52408-84-1)	Arbejdstagere	Dermal	1.92 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Indånding	3.7 mg/m ³	Systemisk langsigtet
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat (CAS 57472-68-1)	Arbejdstagere	Dermal	2.77 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Indånding	24.48 mg/m ³	Systemisk kortsigtet
Phenyl, bis (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid (CAS 162881-26-7)	Arbejdstagere	Dermal	3.3 mg/kg	Systemisk kortsigtet
		Dermal	3.3 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Indånding	7.8 mg/m ³	Systemic short term
		Indånding	7.8 mg/m ³	Systemisk langsigtet
Tetrahydrofurfurylacrylat (CAS 2399-48-6)	Arbejdstagere	Dermal	4.9 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
		Indånding	1.73 mg/m ³	Systemisk langsigtet
		Forbrugere	Dermal	1.75 mg/kg bw/d
		Indånding	0.3 mg/m ³	Systemisk langsigtet

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
		Mundtlig	0.18 mg/kg bw/d	Systemisk langsigtet
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)				
Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en (CAS 2235-00-9)	Ikke relevant	Ferskvand	0.1 mg/l	
		Jord	0.107 mg/kg	
		Periodisk	1 mg/l	Frigivelser
		Saltvand	0.01 mg/l	
		Sediment	0.829 mg/kg	Ferskvand
		Sediment	0.0829 mg/kg	Saltvand
		STP	262 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg
Dodecylacrylat (CAS 2156-97-0)	Ikke relevant	Ferskvand	0.495 mg/l	
		Jord	248.09 mg/kg	
		Periodisk	0.52 mg/l	Frigivelser
		Saltvand	0.05 mg/l	
		Sediment	1245.42 mg/kg	Ferskvand
		Sediment	124.54 mg/kg	Saltvand
		STP	1000 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Ikke relevant	Ferskvand	0.00092 mg/l	
		Jord	0.0285 mg/kg	
		Periodisk	0.00704 mg/l	Frigivelser
		Saltvand	0.000092 mg/l	
		Sediment	0.145 mg/kg	Ferskvand
		Sediment	0.0145 mg/kg	Saltvand
		STP	2 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg
Glycerolpropoxytriacyrat. (CAS 52408-84-1)	Ikke relevant	Ferskvand	0.00574 mg/l	
		Jord	0.00111 mg/kg	
		Periodisk	0.0574 mg/l	Frigivelser
		Saltvand	0.01697 mg/kg	
		Sediment	0.001697 mg/kg	Saltvand
		STP	10 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg
		oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat (CAS 57472-68-1)	Ikke relevant	Ferskvand
Jord	0.0013 mg/kg			
Periodisk	0.034 mg/l			Frigivelser
Saltvand	0.00034 mg/l			
Sediment	0.00884 mg/kg			Ferskvand
STP	100 mg/l			Spildevands-behandlingsanlæg
Phenyl, bis (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid (CAS 162881-26-7)	Ikke relevant			Ferskvand
		Periodisk	0.8 mg/l	Frigivelser
		Saltvand	0.8 mg/l	
		STP	1 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg
Tetrahydrofurfurylacrylat (CAS 2399-48-6)	Ikke relevant	Ferskvand	3.92 µg/L	
		Jord	0.0018 mg/kg	
		Periodisk	39.2 µg/L	Frigivelser
		Saltvand	0.392 µg/L	
		Sediment	0.0206 mg/kg	Ferskvand
		Sediment	0.0021 mg/kg	Saltvand
		STP	2.637 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg

Retningslinier for eksponering Der er ikke fastsat eksponeringsgrænser for dette produkt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Ikke kendt.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Almen information	Ikke kendt.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Brug sikkerhedsbriller; beskyttelsesbriller til kemiske stoffer (hvis der er risiko for sprøjt). Springvand til skylning af øjnene og nødbrusere anbefales.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug passende kemiskbestandige handsker. Anbefalede handsker: Nitril 6 mil minimum tykkelse.
- Andet	Brug passende kemiskbestandigt tøj.
Åndedrætsværn	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Farer ved opvarmning	Ikke kendt.
Hygiejniske foranstaltninger	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sørg for ikke at få dette stof i dine øjne, på din hud eller på dit tøj. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Ikke kendt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Cyan
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-måler. Temperatur 25 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Closed Cup EPA metode 1020
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	14.5 - 15.5 cP Brookfield-viskometer (± 0,5) temperatur 55 °C. Spindel nr. 18 (S18) o./min. 100. Vent ca. 10 minutter for at udføre aflæsningen.
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

Flygtig organisk forbindelse (VOC)	8.55 g/L Metode 24/ASTM D403-93
---	---------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kendt.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering kan forekomme med nedsat indhold af inhibitorer.
10.4. Forhold, der skal undgås	Udsættelse for sollys.
10.5. Materialer, der skal undgås	Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler. alkaliske metaller
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Under nedbrydning kan dette produkt frigøre gasformige nitrogenoxider, kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter med lav molekylvægt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke kendt.	
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje		
Indånding	Kan irritere luftvejene.	
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.	
Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej.	
Symptomer	Ikke kendt.	
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger		
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Bestanddele	Art	Testresultater
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en (CAS 2235-00-9)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	1700 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	> 1.6 mg/l
Mundtlig		
LD50	Rotte	1114 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Ikke-korrosivt (OECD 431) Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan irritere luftvejene.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Forårsager organskader (lever , luftvejssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.	
Andre oplysninger	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	
Akvatisk toksicitet	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
Dodecylacrylat (CAS 2156-97-0)		
<i>Akut</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Kronisk</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Akvatisk		
<i>Kronisk</i>		
Fisk	LOEC	Danio rerio > 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Phenyl, bis (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid (CAS 162881-26-7)		
<i>Akut</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Skaldyr	EC50	Daphnia magna > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Kronisk</i>		
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Ikke kendt.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Ikke kendt.	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.	
Biokoncentreringsfaktor (BCF)		
Dodecylacrylat	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Phenyl, bis (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid	5, (similar to OECD 305 C)	
12.4. Mobilitet i jord	Ikke kendt.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.	
12.6. Andre negative virkninger	Ikke kendt.	

PUNKT 13: Bortskaffelse

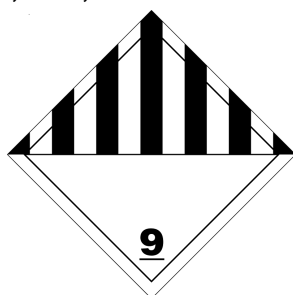
13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Ikke kendt.
Forurenet emballage	Ikke kendt.
Europæisk affaldskode	Ikke kendt.
Bortskaffelsesmetoder / information	Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt kontoraffald. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler. Indsamling og bortskaffelse skal foregå via et passende renovationselskab

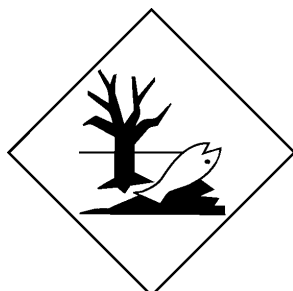
PUNKT 14: Transportoplysninger

DOT	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
DOT Supplemental Information	Den amerikanske transportafdelings klassificering gælder kun forsendelser inden for USA og Puerto Rico.
IATA	
UN-nummer	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylater)

Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundær fare	-
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.
IATA, yderligere information	Ved forsendelse ≤ 5L indvendig emballage, kan den særlige bestemmelse A197 tages i anvendelse.
IMDG	
UN-nummer	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylater), FORURENER HAVMILJØET (MARINE POLLUTANT)
Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundær fare	-
Emballagegruppe	III
Transportfareklasse(r)	
»Marine pollutant«	Ja
EmS	F-A, S-F
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.
IMDG, yderligere information	Ved forsendelse ≤ 5L beholdere kan IMDG 2.10.2.7 tages i anvendelse.
ADR	
UN-nummer	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylater)
Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.
ADR, yderligere information	Ved forsendelse ≤ 5L beholdere kan ADR 375 tages i anvendelse.
ADR; IATA; IMDG	



»Marine pollutant«



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina. Europæisk Union, Canada, Ontario, Japan, Filippinerne, Korea, New Zealand og Kina.

Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordning (EU) 2015/830. Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 som ændret.

Særlige bestemmelser: Forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning for kemikalier (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), som opretter et Europæisk Kemikalieagentur og ændrer direktiv 1999/45/EF og ophæver Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (i ændrede udgave i EUT L 396 af 29.05.2007 side 3 med yderligere rettelser og ændringer).

Nationale bestemmelser

Ikke kendt.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur (REACH).

Forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger samt ændringer (CLP).

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H360F Kan skade forplantningsevnen.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision

Oplysninger om uddannelse

Ansvarsfraskrivelse

3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele : Tilsidesættelser af offentliggørelse
Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til HP-kunder. Dataene er på nuværende tidspunkt de mest kendte for HP, og på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de menes at være nøjagtige. Dette skal ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber til en speciel anvendelse. Dette dokument er udarbejdet ifølge kravene for det embedsomsråde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav i andre lande.

Dette sikkerhedsdatablad er beregnet til at formidle oplysninger om HP-blækpatroner (toner), der leveres i HP-originalblækpatroner (toner). Hvis vores sikkerhedsdatablad er leveret til dig sammen med et genopfyldt, genfremstillet, kompatibelt eller et andet produkt, som ikke er fra HP, skal du være opmærksom på, at oplysningerne heri ikke er tiltænkt at formidle oplysninger om sådanne produkter, og der kan være betydelige forskelle i forhold til oplysningerne i dette dokument og sikkerhedsoplysningerne for det produkt, du har købt. Kontakt sælgeren af de genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter for relevante oplysninger, herunder oplysninger om personlige beskyttelsesmidler, eksponeringsrisici og sikker håndtering. HP accepterer ikke genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter i vores genanvendelsesprogrammer.

Forklaring af forkortelser

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
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejnet gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

Digitale UV-trykfarver: UV01 *Danish*

Ansvarsfraskrivelse

Dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument er et generisk dokument til formidling af betingelserne for sikker anvendelse af et produkt i henhold til REACH. Dette dokument omhandler kun forhold angående sikker brug og er ikke specifik for et bestemt produkt. Ved at tilføje dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument til et specifikt produkts sikkerhedsdatablad, erklærer importøren/producenten, at produktet kan bruges på sikker vis ved at følge instruktionerne nedenfor. I henhold til arbejdsmiljølovgivningen, er arbejdsgiveren fortsat ansvarlig for formidlingen af relevante oplysninger til medarbejdere. Ved udarbejdelse af arbejdsinstruktioner for ansatte, bør Sikker anvendelse af blandinger-dokumenter altid tages i betragtning i kombination med sikkerhedsdatablade og etiketten for produktet. Værdierne Afledte nul-effekt-niveauer (DNEL) og Beregnet nul-effekt-koncentration (PNEC) af stoffer afledt af kemikaliesikkerhedsvurderingen (CSA) bliver angivet i sektion 8 af sikkerhedsdatabladet.

REACH-registreringsnummeret(-numrene) vil, hvor det er relevant, fuldstændiggøre et udvidet produkts sikkerhedsdatablad.

Driftsbetingelser

Maksimal varighed	Op til 8 timer pr. dag
Hyppeghed af eksponering	< 240 dage pr. år.
Procesbetingelser	Dækker brug ved stuetemperatur. Der skal være tilstrækkelig ventilation i områder, hvor udskrivning udføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 giver retningslinjer for acceptabel luftkvalitet i arbejdsområdet. Holde emissionerne under Arbejdstilsynets grænseværdier for indholdsstoffer anført i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Undgå direkte kontakt. Regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde. Tilsyn for at kontrollere, at de risikohåndteringsforanstaltninger, der findes bruges på korrekt vis og at operationelle forhold overholdes.

Foranstaltninger til risikostyring

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller), hvis sprøjt kan forekomme.
Bær passende kemisk resistente handsker: se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Bær passende kemisk resistent beklædning.
Øjenvaskfaciliteter og nødbrusebade anbefales.
Undgå indånding af tåger/dampe.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Sørg for uddannelse af medarbejdere i korrekt brug og vedligeholdelse af alle personlige værnemidler (PPE).



Råd om sikker anvendelse

Brug personlige værnemidler som krævet.
Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.
Oprethold en god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares ved stuetemperatur.



Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloakker/vandforsyningen.
Bortskaffelse af affaldsstoffer skal ske i henhold til lokale, statslige og lokale miljøbestemmelser.
Sørg for sikker indsamling og bortskaffelse med et korrekt licenseret renovationsselskab.

Brug deskriptorer

IS—Brug på industrielle anlæg

PW—Udbredt brug af professionelle arbejdere

SU7—Udskrivnings- og kopieringsmedie

PC18—Blæk og toner

PROC1—Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning.

PROC1—Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket fortsat proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC3—Fremstillingen eller formuleringen i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC8a—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg

PROC8b—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved dedikerede anlæg

ERC5—Brug på industriområde der fører til optagelse i/på artikel

ERC8c—Udbredt anvendelse der fører til optagelse i/på artikel (indendørs)

Yderligere oplysninger om sammensætningen af produktet

Klassificeringen af blandingen findes i afsnit 2 af sikkerhedsdatabladet samt på etiketten.

Klassificeringen af blandingen er baseret på de enkelte ingredienser og deres koncentration i blandingen.

Alle ingredienser der bidrager til klassificeringen er beskrevet i afsnit 3 i sikkerhedsdatabladet.

Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, som eksponeringsvurderingen bygger på, findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, som kan forårsage allergiske reaktioner over for visse mennesker.

Afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet angiver disse ingredienser, hvor det er relevant.

Produktet er klassificeret som giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.