



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese	CH130Series
Registarski broj	-
Sinonimi	HP Scitex FB240 Cyan Ink
Datum izdavanja	07-02-2014
Broj verzije	07
Datum revizije	06-26-2016
Zamijenjuje datum	08-09-2015

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Tintni ispis.
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Nijedan nije poznat.

Podaci o tvrtci

HP Computing and Printing Zagreb d.o.o.
Radnička cesta, 41, 7th Floor (North Wing)
Zagreb, Croatia 10000
Telefon +385 1 60 60 200

HP Inc. health effects line
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-457-4209
(Izravno) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-474-6836
(Izravno) 1-208-323-2551
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 00-385-1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti po zdravlje

Korozija/nadražaj kože	Kategorija 2	H315 - Uzrokuje iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Kategorija 2	H319 - Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka.
Osjetljivost kože	Kategorija 1	H317 - Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
Reprodukciono toksicitet (plodnost)	Kategorija 2	H361f - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Toksičnost specifično određenih organa - opetovano izlaganje	Kategorija 1 (jetra, dišni sustav)	H372 - Uzrokuje oštećenje organa ((Jetra, Dišni sustav)) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Ekološke opasnosti

Opasno po vodeni okoliš, dugoročna vodena opasnost	Kategorija 2	H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
----------------------------------------------------	--------------	----------------------------------------------------------

2.2. Elementi označavanja

Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Sadrži:	[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone, 2-fenoksietil akrilat, Benzofenon, Neopentilglikol propoksilat diakrilat, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecil akrilat, Vinylester resin, Vlastiti inicijator
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Opasnost

Iskazi opasnosti

H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka.
H317	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođenc dijete.
H372	Uzrokuje oštećenje organa ((Jetra, Dišni sustav)) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Iskaz opreza

Prevenција

P280 - Nosite zaštitne rukavice/odjeću/ zaštitu za oči/lice.
P260 - Ne udišite prašinu/dimove/plinove/maglu/pare/sprej.
P201 - Prije uporabe morate biti upoznati s posebnim uputama.
P202 - Ne rukujte proizvodom dok ne pročitate i ne shvatite sve sigurnosne mjere opreza.
P270 - Dok koristite ovaj proizvod nemojte jesti, piti ili pušiti.
P264 - Nakon rukovanja temeljito operite ruke.
P273 - Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

Odgovor

P305 + P351 + P338 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće ukoliko ih nosite i možete to jednostavno obaviti. Nastavite s ispiranjem.
P337 + P313 - Ako nadražnost očiju ne prestane: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P302 + P352 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE NA KOŽU: Isperite s mnogo sapunice i vode.
P333 + P313 - U slučaju da se pojavi nadražnost ili crvenilo kože: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P308 + P313 - U SLUČAJU izlaganja ili nedoumice: Potražite pomoć/savjet liječnika.
P391 - Pokupite prolivenu tvar.
P362 - Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe.

Skladištenje

P405 - Čuvajte zaključano.

Odlaganje

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije na etiketi

Sadrži Glicerol propoksi triakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Mogući su načini izlaganja proizvodu dodir s kožom i očima, gutanje i udisanje.

Tvar Benzofenon IARC je klasificirao kao karcinogen skupine 2B (tvar je moguće karcinogena za ljude).

Vlastiti inicijator - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
2-fenoksietil akrilat	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Klasifikacija:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
Tridecil akrilat	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Vlastiti inicijator	<5	Zakonom zaštićeni	-	-	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzofenon	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Neopentilglikol propoksilat diakrilat	<2.5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<2.5	26570-48-9	-	-	
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Klasifikacija:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Vinylester resin	<1		-	-	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1;H317				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje Izadite na svjež zrak. Ako simptomi potraju zatražite liječničku pomoć.

Dodir kože Zahvaćena područja temeljito isperite blagim sapunom i vodom. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Kontakt s očima Ne trljajte oči. Odmah isperite velikom količinom čiste, tople vode (niskog tlaka) najmanje 15 minuta ili sve dok ne uklonite čestice. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Gutanje Ako se materijal proguta, odmah zatražite medicinsku pomoć ili savjet - Ne izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nije na raspolaganju.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Plamište > 110.0 °C (> 230.0 °F) Zatvorena posuda

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Suhi prah. Ugljik dioksid (CO₂) Voda može biti nedjelotvorna.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Voda može biti nedjelotvorna. Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije Nije poznato.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nije na raspolaganju.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Nije na raspolaganju.

Posebni postupci protivpožarne zaštite Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za ne-interventno osoblje Koristite odgovarajuću opremu za osobnu zaštitu. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal.

Za pružaoce hitne pomoći Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav. Pogledajte i 13. odjeljak: Smjernice za odlaganje otpada.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Nije na raspolaganju.

6.4. Uputa na druge odjeljke Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti Zaštitite od prekomjerne topline ili hladnoće. Ne držite na izravnoj sunčevoj svjetlosti. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja. Za transport i skladištenje preporučuju se neprozirni spremnici od polietilena visoke gustoće (HDPE-a).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice profesionalne izloženosti Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Biološke granične vrijednosti Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci nadziranja Nije na raspolaganju.

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Kožni	0.5 mg/kg/dan	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Radnici	Udisanje	1.76 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Kožni	0.7 mg/kg	
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyr ophenone (CAS 119313-12-1)	Radnici	Udisanje	4.9 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Udisanje	0.17 mg/m ³	Lokalna dugoročna
		Kožni	5 mg/kg	Local short term
		Kožni	1 mg/kg	Lokalna dugoročna
		Kožni	0.23 mg/kg	systemic short term
		Kožni	0.17 mg/kg	Sistemska dugoročna

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Industry	Udisanje	5 mg/m ³	Local short term
		Udisanje	1.65 mg/m ³	systemic short term
		Udisanje	1 mg/m ³	Lokalna dugoročna
		Udisanje	0.17 mg/m ³	Sistemska Dugoročna
		Kožni	1.5 mg/kg/dan	
	Radnici	Udisanje	10 mg/m ³	
		Kožni	1.5 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	77 mg/m ³	Lokalna dugoročna
		Udisanje	10 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Kožni	0.1 mg/kg	Sistemska dugoročna
Benzofenon (CAS 119-61-9)	Radnici	Udisanje	0.7 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Kožni	3.33 mg/kg	Sistemska dugoročna
Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1)	Radnici	Udisanje	11.75 mg/m ³	Sistemska dugoročna

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nije primjenljiv	Intermittant	1 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.01 mg/l	
		Sediment	0.829 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.0829 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.107 mg/kg	
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyr ophenone (CAS 119313-12-1)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.005 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.00005 mg/l	
		Sediment	0.0005 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.00015 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.0005 mg/l	
		STP	0.59 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.0026 mg/kg	
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.0121 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.0002 mg/l	
		Sediment	0.02 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.002 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.006 mg/kg	
Benzofenon (CAS 119-61-9)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.035 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.002 mg/l	
		Sediment	1.1 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.11 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.02 mg/l	
		STP	3.16 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.31 mg/kg	
Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.027 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.00027 mg/l	
		Sediment	0.188 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.018 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.036 mg/kg	

Smjernice u svezi s izloženosti

Granične vrijednosti izlaganja za ovaj proizvod nisu utvrđene.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Inženjerske kontrole

Nije na raspolaganju.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Zaštita očiju/lica	Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.
Zaštita kože	
- Zaštita ruku	Nosite prikladne kemijski otporne rukavice. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.
- Ostalo	Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.
Zaštita dišnih puteva	Pružiti prikladno prozračivanje. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.
Termičke opasnosti	Nije na raspolaganju.
Higijenske mjere	Rukujte u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosti. Ne stavljajte ovaj materijal u vaše oči, na vašu kožu, ili na vašu odjeću. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Držati podalje od živežnih namirnica i pića.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizičko stanje	Tekućina.
Boja	Cijan
Miris	Karakterističan.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije na raspolaganju.
Točka topljenja/točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja	Nije na raspolaganju.
Plamište	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Zatvorena posuda
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Rastvorljivost (Ostalo)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura samo zapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	Nije na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.

9.2. Ostale informacije

Kemijska obitelj	akrilata/polimera/pigmenata
HOS (težinski %)	< 95 g/L

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Štetna polimerizacija se može dogoditi sa smanjenjem sadržaja inhibitora.
10.4. Uvjeti koje treba izbjevati	Izlaganje sunčevoj svjetlosti.
10.5. Inkompatibilni materijali	Nekompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima. alkalijski metali
10.6. Opasni proizvodi raspada	Ovaj proizvod pri raspadanju može proizvesti plinove kao što su dušični oksidi, ugljik-monoksid, ugljik-dioksid i/ili ugljikovodici male molekularne mase.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Akutni toksicitet	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Korozija/nadražaj kože	Uzrokuje iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka.
Čini kožu osjetljivom	Može izazvati alergijsku reakciju ako dođe u dodir s kožom.
Čini dišni sustav osjetljivim	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Karcinogenitet	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Benzophenone (CAS 119-61-9) 2B Možda kancerogen za ljude.

Mutagenost gonocitne stanice	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Otrovan za reprodukciju	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Toksičnost specifično određenih organa - opetovano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa ((Jetra, Dišni sustav)) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodatni podaci

Komponente **Vrste** **Rezultati testa**

Benzofenon (CAS 119-61-9)

Akutan

Oralan

SD50 (Smrtna Doza)

Miš

2895 mg/kg

Ostalo

SD50 (Smrtna Doza)

Miš

727 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	
12.2. Postojanost i razgradivost	Nije na raspolaganju.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Nije na raspolaganju.
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu	Nije na raspolaganju.
Toksičnost vode	Toksično za organizme koji žive u vodi, može izazvati dugotrajne nepovoljne učinke u vodenim ekosustavima. Nisu testirani ekološki utjecaji ovog proizvoda.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.
12.6. Ostali štetni učinci	Nije na raspolaganju.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Benzofenon (CAS 119-61-9)		
Vodeni		
Riba	LC50	Debeloglava gavčica (Pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 sati

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad	Nije na raspolaganju.
Kontaminirana ambalaža	Nije na raspolaganju.
EU kod otpada	Nije na raspolaganju.
Metode odlaganja/informacije o odlaganju	Ne odlažite zajedno s ostalim uredskim otpadom. Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u kanalizaciju ili vodovode. Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o zaštiti okoliša. Sakupljanje i odlaganje otpada obavezno prepustite licenciranom sakupljaču otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

DOT (Ministarstvo za transport)

Nije navedeno kao opasna tvar.

DOT supplemental information Klasifikacij DOT vrijedi samo za pošiljke unutar SAD-a i Puerto Rica.

IATA

UN broj	UN3082
UN ispravni otpremni naziv	Environmentally Hazardous Substance, Tekućina, N.O.S. (Acrylates)
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Klasa	9
Sporedni rizik	-
Ambalažna skupina	III
Ekološke opasnosti	Da
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.

IATA supplemental information

Prilikom otpreme spremnika volumena ≤ 5 l, može vrijediti posebna uredba A197.

IMDG

UN broj	UN3082
UN ispravni otpremni naziv	Environmentally Hazardous Substance, Tekućina, N.O.S. (Acrylates), Morski zagađivač
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Klasa	9
Sporedni rizik	-
Ambalažna skupina	III
Ekološke opasnosti	
Morski zagađivač	Da
EmS	F-A, S-F
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.

IMDG supplemental information

Prilikom otpreme unutarnjeg pakiranja volumena ≤ 5 l, može vrijediti posebna uredba IMDG 2.10.2.7 .

ADR

Isprava o prijevozu opasne tvari	Environmentally Hazardous Substance, Tekućina, N.O.S. (Acrylates)
Klasa opasnosti	9
UN broj	3082
Ambalažna skupina	III
Morski zagađivač	Da

ADR supplemental information

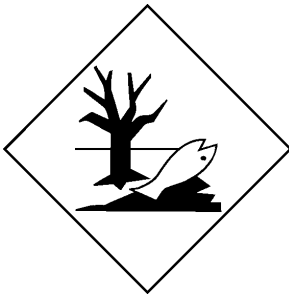
Prilikom otpreme spremnik volumena ≤ 5 l, može vrijediti posebna uredba ADR 375.

IATA; IMDG



ADR

Morski zagađivač



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EZ propisi

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks I

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks II

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 166/2006 Aneks II Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(1) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Odobrenje

Pravilo (EC) Br. 143/2011, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba 2004/37/EC: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu

Nije regulirano.

Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje

Nije regulirano.

Ostali EU propisi

Uredba 96/82/EC (Seveso II) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

Nije regulirano.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Proprietary initiator (CAS Zakonom zaštićeni)

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu

Nije regulirano.

Ostali propisi

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama: Sjedinjene Američke Države, Europska unija, Kanada, Novi Zeland, Japan, Filipini, Kina, Australija, Koreja.

Ostali podaci

Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 1907/2006.

Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).

Nacionalni propisi

Nije na raspolaganju.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

Deklaracija

Ovaj sigurnosno-tehnički list tvrtka HP dijeli besplatno svojim kolegama. Podaci su najnoviji, trenutno poznati tvrtki HP u vrijeme pripreme ovog dokumenta i vjeruje se da su točni. Ne treba ih shvatiti kao jamstvo specifičnih svojstava proizvoda kako je to opisano ili prikladnosti za određenu primjenu. Ovaj je dokument pripremljene prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

Revizija informacija

SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita: - Zaštita ruku

Informacije proizvođača

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304-1112 US

Informacije o proizvodu 1-800-925-0563

Objašnjenje skraćenica

ACGIH	Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu (ACGIH)
CAS (Služba kemijskih abstrakata)	Chemical Abstracts Service (američki zavod za opis kemikalija)
CERCLA (Sveobuhvatan akt o ekološkom odgovoru, odšteti, i obvezi)	Američki zakon o cjelovitom programiranju intervencija u okolišu, naknadi i odgovornosti za štetu
CFR	Američki kodeks federalnih propisa
COC	Cleveland Open Cup analiza
DOT (Ministarstvo za transport)	Ministarstvo prometa
EPCRA	Zakon o planiranju u slučaju nesreće i pravu društva na informiranost (tzv. SARA)
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
NIOSH	Američki nacionalni institut za zaštitu na radu i medicinu rada
NTP	Američki nacionalni toksikološki program
OSHA	Američka agencija za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu
Dozvoljena granica izlaganja (DGI)	Granica dopuštenog izlaganja
RCRA	Zakon o očuvanju i obnavljanju resursa
REC	Preporučeno
REL	Preporučeno ograničenje izlaganja
SARA	Zakon o izmjenama i reautorizaciji Superfunda iz 1986.
STEL	Ograničenje Kratkoročnog Izlaganja
TCLP	Postupak ispiranja toksičnih svojstava
KGV	Granična vrijednost
TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama)	Zakon o nadzoru toksičnih tvari
HOS	Hlapljivi organski spojevi

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacije o sigurnoj uporabi smjese (SUMI)

Tinte za ultrazvučni digitalni tisak: UV01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

SUMI je generički dokument za uvjete komuniciranja o sigurnoj uporabi proizvoda kao odgovor na obvezu iz Uredbe REACH. Ovaj dokument odnosi se samo na uvjete sigurne uporabe i nije specifičan za proizvod. Dodavanjem ovog SUMI-a sigurnosno-tehničkom listu određenog proizvoda, uvoznik/formulator izjavljuje da se proizvod može sigurno koristiti pridržavajući se uputa u nastavku. Pridržavajući se zakona o zaštiti na radu, poslodavac ostaje odgovoran za komuniciranje odgovarajućih informacija o uporabi svojim zaposlenicima. Prilikom kreiranja uputa za zaposlenike na radnom mjestu, listovi SUMI uvijek se moraju razmatrati u kombinaciji sa sigurnosno-tehničkim listom i etiketom proizvoda. Razine izloženosti bez učinka (DNEL) i predviđenih koncentracija bez učinka (PNEC) tvari dobivene uz procjene kemijske sigurnosti (CSA) bit će prikazane u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

REACH registracijski broj (brojeve), tamo gdje je to primjenjivo, popunjava prošireni sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Radni uvjeti

Maksimalno trajanje	Do 8 sati na dana
Učestalost izlaganja	< 240 dana na godinu
Uvjeti obrade	Pokriva uporabu na sobnim temperaturama. Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju za područja u kojima se provodi tiskanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 daje smjernice za osiguravanje prihvatljive kvalitete zraka u radnom prostoru. Neka emisije budu ispod granica radne izloženosti sastojaka navedenih u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista. Izbjegavajte izravno izlaganje. Redovito čišćenje opreme i radnog područja. Nadzor na mjestu kako bi se provjerilo da li se uspostavljenije mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava

Mjere upravljanja rizikom

Uvjeti i mjere povezane s osobnom zaštitnom opremom, procjenom higijene i zdravlja

Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitovima ako je moguće prskanje.
Nosite odgovarajuće kemijski rezistentne rukavice: vidjeti dio 8 sigurnosno-tehničkog lista.
Nosite odgovarajuću kemijski rezistentnu odjeću.
Preporučuje se fontana za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve.
Izbjegavajte udisanje omaglice/para.
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
Potrebno je osigurati obuku radnika u vezi ispravne uporabe i održavanja sve osobne zaštitne opreme (PPE).



Savjet o dobroj praksi

Upotrijebite zaštitnu opremu prema potrebi.
Operite ruke prije stanke i nakon radnog vremena.
Održavajte dobru praksu industrijske higijene i sigurnosti.
Koristite samo odgovarajuću ventilaciju.
Nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom uporabe ovog proizvoda.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
Pohranite na dobro ventiliranom mjestu.
Držite spremnik čvrsto zatvorenim.
Pohranite na sobnoj temperaturi.



Ekološke mjere

Nemojte dopustiti da se ovaj materijal ispušta u kanalizacijske odvode/vodovode.
Zbrinite otpadni materijal u skladu s lokalnim, državnim, federalnim i provincijskim ekološkim uredbama.
Pobrinite se za prikupljanje i zbrinjavanje od strane odgovarajućih licenciranih tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Elementi opisa uporabe

IS-uporaba na industrijskim mjestima

PW-rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih djelatnika

SU7-Mediji za tisak i umnažanje

PC18-tinte i toneri

PROC1-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesa s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC2-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontrolom izlaganja ili procesima s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC3- Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u procesima zatvorene serije s povremenim kontroliranim izlaganjem ili procesima jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima

ERC5-Primjena na industrijskoj lokaciji koja uzrokuje uključivanje u/na artikl

ERC8c-Rasprostranjena uporaba koja uzrokuje uključivanje na/u artikl (unutar prostorije)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija smjese.

Klasifikacija smjese temelji se na pojedinačnim sastojcima i njihovoj koncentraciji unutar smjese.

Svi sastojci koji doprinose klasifikaciji navedeni su u Dijelu 3 sigurnosno-tehničkog lista.

Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Proizvod može sadržavati senzitivirajuće sastojke koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod određenih osoba.

Dio 2 sigurnosno-tehničkog lista navodi te sastojke tamo gdje je to primjenjivo.

Proizvod je klasificiran kao toksičan za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.