



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	CH878Series
Registracijska številka	-
Sopomenke	HP FB210 Specialty Flexible Black Scitex Ink
Datum izdaje	09-04-2013
Številka različice	11
Datum predelave	02-09-2018
Ki nadomeščajo datum	07-29-2016

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

	HP Europe B.V. Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Nizozemska
Telefon	+386 1 2307 420

HP Inc. health effects line (brezplačno znotraj ZDA) (direktna)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
---	----------------------------------

HP Inc. Customer Care Line (brezplačno znotraj ZDA) (direktna)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
---	----------------------------------

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonska številka za klice v sili 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje

Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 2	H319 - Povzroča resno vnetje oči.
Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 1B	H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Kategorija 1	H372 - Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (Jetra , Dihala).

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 2	H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--------------	---

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on, 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-fenoksietil akrilat, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin, Polietar akrilat, Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate, Saje
----------	--

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarnost

Stavki o nevarnosti

H319	Povzroča resno vnetje oči.
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (Jetra , Dihala).
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P201	Pred uporabo pridobite posebna navodila.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P264	Po rokovanju korenito sprati roke.
P273	Izogibajte se spustu v okolje.

Odziv

P305 + P351 + P338	ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: Poiskati zdravniški nasvet/pomoč.
P302 + P352	PRI STIKU S KOZO: umiti z veliko mila in vode.
P333 + P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P308 + P313	V PRIMERU izpostavljenosti ali prizadetosti: poiskati zdravniško pomoč/nasvet.
P314	Pri slabem počutju poiskati zdravniško pomoč/nasvet.
P391	Odstraniti razlitje.
P363	Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

P405	Hranite zaklenjeno.
------	---------------------

Odstranjevanje

P501	Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
------	--

Dotatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

Karbonska črna je po IARC razvrščena v skupino 2B (snov je morda karcinogena za človeka). Karbonska črna je v tem pripravku v vezani obliki, zato ne predstavlja rakotvornega tveganja. Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA.

Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) fosfin-oksidi – Testiranje na živalih je pokazalo tveganje oslabiljene plodnosti le pri ponavljajočem se uživanju zelo velikih odmerkov te snovi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
2-fenoksietil akrilat	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<20	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin	<7.5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Polieter akrilat	<7.5	Zaščiteno	-	-	
Razvrstitev:	-				
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Saje	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Razvrstitev:	-				

Opombe glede sestave V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Ne manite si oči. Takoj izperite z veliko količino čiste, tople vode (pri nizkem pritisku). Izpirajte vsaj 15 minut ali dokler ne odstranite delcev. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Zaužitje** Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta).

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO2). Voda bo morda neučinkovita.
- Neustrezna sredstva za gašenje** Voda bo morda neučinkovita. Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce** Ni na voljo.
- Posebni gasilski postopki** Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo Nosite ustrezno zaščitno opremo. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale. Glejte tudi 13. razdelek Problematika odlaganja

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni na voljo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od čezmerne vročine in toplote. Ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Za prevoz in skladiščenje so priporočene neprosojne posode iz polietilena visoke gostote (HDPE).

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja

Ni na voljo.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Delavci	Kožno	0.7 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	4.9 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	0.17 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Delavci	Kožno	1.5 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	77 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	10 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin (CAS 75980-60-8)	Delavci	Kožno	1 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1)	Delavci	Vdihavanje	3.5 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	3.33 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
Saje (CAS 1333-86-4)	Delavci	Vdihavanje	11.75 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	2 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	1 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
	Potrošniki	Vdihavanje	1.75 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	0.06 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Ni relevantno	Morska voda	0.01 mg/l	
		Periodično	1 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.829 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0829 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.107 mg/kg	
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Ni relevantno	Morska voda	0.0002 mg/l	
		Periodično	0.0121 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Naprava za čiščenje odplak

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika		
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin (CAS 75980-60-8)	Ni relevantno	Usedlina	0.02 mg/kg	Sladkovodno		
		Usedlina	0.002 mg/kg	Morska voda		
		Zemlja	0.006 mg/kg			
		Morska voda	0.0005353 mg/l			
		Periodično	0.0353 mg/l	Izpusti		
		Sladkovodno	0.00353 mg/l			
		Usedlina	0.29 mg/kg	Sladkovodno		
		Usedlina	0.029 mg/kg	Morska voda		
		Zemlja	0.0557 mg/kg			
		Morska voda	0.00027 mg/l			
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1)	Ni relevantno	Periodično	0.027 mg/l	Izpusti		
		Sladkovodno	0.0027 mg/l			
		STP	0.2 mg/l	Naprava za čiščenje odplak		
		Usedlina	0.188 mg/kg	Sladkovodno		
		Usedlina	0.018 mg/kg	Morska voda		
		Zemlja	0.036 mg/kg			
		Morska voda	5 mg/l			
		Sladkovodno	5 mg/l			
		Saje (CAS 1333-86-4)	Ni relevantno	Usedlina	0.188 mg/kg	Sladkovodno
				Usedlina	0.018 mg/kg	Morska voda
Zemlja	0.036 mg/kg					
Morska voda	5 mg/l					
Sladkovodno	5 mg/l					

Smernice glede izpostavljenosti Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Za ohranjanje koncentracije v zraku pod priporočenimi mejami za izpostavljenost bo morda potrebno dodatno zračenje prostora ali lokalni izpuh.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Ni na voljo.
Zaščita za oči/obraz	Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska. Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil.
- Drugo	Nosite primerna kemično odporna oblačila.
Zaščita dihal	Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.
Toplotno nevarnostjo	Ni na voljo.
Higienski ukrepi	Ravnajte v skladu z ustrezno industrijsko higieno in varnosto prakso. Ta kemikalija vam ne sme priti v oči, na kožo ali obleko. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite. Hranite ločeno od hrane in pijače.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	
Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Tekočina.
Barva	Črna.
Vonj	Značilnost.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	Ne pride v poštev.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno.
Plamenišče	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Zaprta posoda EPA-metoda 1020
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni določeno.
Parna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

HOS < 95 g/L Metoda 24/ASTM D5409-93

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih shranjevanja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Pri zmanjšani vsebnosti inhibitorja lahko pride do nevarne polimerizacije.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izpostavljenost sončni svetlobi.
10.5. Nezdružljivi materiali	Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. alkalijske kovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Pri razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Vdihavanje lahko povzroči blago draženje dihalnega sistema.
Stik s kožo	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Stik z očmi	Povzroča resno vnetje oči.
Zaužitje	Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna.

Simptomi Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
------------	-------	----------------------

Saje (CAS 1333-86-4)

Akutno

Prek ust

LD50	Podgana	> 10000 mg/kg
------	---------	---------------

Jedkost za kožo/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje oči Povzroča resno vnetje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost kože Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Saje (CAS 1333-86-4)	2B Lahko da rakotvorno za ljudi.
----------------------	----------------------------------

Strupenost za razmnoževanje Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (Jetra , Dihala).
Nevarnost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.
Drugi podatki	Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.
Strupenost za vodo	Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Vpliv tega izdelka na okolje ni bil preizkušen.
12.2. Obstoynost in razgradljivost	Ni na voljo.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokonzentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni na voljo.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.
12.6. Drugi škodljivi učinki	Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

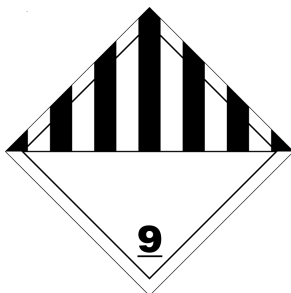
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Preostali odpadki	Ni na voljo.
Kontaminirana embalaža	Ni na voljo.
EU šifra odpadka	Ni na voljo.
Metode/podatki za odstranjevanje	Ne odstranjujte skupaj z običajnim pisarniškim odpadkom. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Odstranitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami. Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

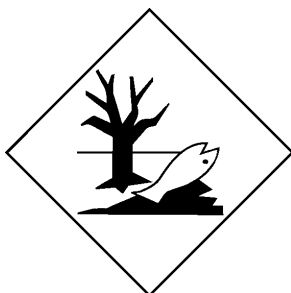
DOT	Po predpisih ni nevarno blago.
DOT Supplemental Information	Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	Pri transportu notranje embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabijo Posebne določbe A197.
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	Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi IMDG 2.10.2.7.
ADR	
Številka ZN	UN3082
Pravilno odpremno ime ZN	Okolju nevarna snov , Tekočina. , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	9
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	Ni na voljo.
Skupina pakiranja	III
Nevarnosti za okolje	Da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
ADR Supplemental Information	Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



Onesnažuje morje



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni regulirano.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Drugi predpisi:

Vse kemične sestavine tega izdelka HP so navedene ali jih v skladu z zakoni o navedbi kemičnih sestavin ni treba navesti v tehle državah: ZDA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švica, Kanada (DSL/NDSL), Avstralija, Japonska, Filipini, Južna Koreja, Nova Zelandija in Kitajska.

Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kot je bila spremenjena.

Posebne določbe: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (v spremenjeni različici UL L 396 z dne 29. 5. 2007, stran 3 z dodatnimi popravki in spremembami).

Nacionalni predpisi

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Če je na voljo, si oglejte priloženi dokument SUMI ali GEIS.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Reference

Uredba (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) in o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije (REACH).

Uredba (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi in spremembah (CLP).

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H319 Povzroča resno vnetje oči.

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H360F Lahko škoduje plodnosti.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H372 Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi posledicami.

informacija o spremembi

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti.

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Omejitev odgovornosti

Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.

Razlage in okrajšave

ACGIH	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CERCLA	Celovit zakon o odzivu, odškodnini in odgovornosti v primeru okoljske škode
CFR	Kodeks zveznih predpisov
COC	Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
DOT	Ministrstvo za transport
EPCRA	Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NTP	Državni toksikološki program
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PEL	Dovoljena meja izpostavljenosti
RCRA	Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov
REC	Priporočeno
REL	Priporočena meja izpostavljenosti
SARA	Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986
Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
TCLP	Postopek meritve mobilnosti onesnažil v tleh (TCLP)
TLV	Mejna vrednost praga
TSCA	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
HOS	Hlapne organske spojine

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila za UV-digitalno tiskanje: UV01 *Slovenian*

Zavrnitev odgovornosti

Ta list SUMI je generičen dokument za sporočanje pogojev varne uporabe izdelka v skladu z uredbo REACH. Ta dokument se nanaša samo na pogoje varne uporabe in ni specifičen za določen izdelek. S tem, ko uvoznik/formulator varnostnemu listu, ki je specifičen za izdelek, doda ta list SUMI, izjavlja, da je mogoče mešanico varno uporabljati v skladu s spodaj navedenimi navodili. V skladu z zakonodajo zdravja pri delu delodajalec ostaja odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi svojim zaposlenim. Pri razvijanju navodil za delovno mesto za zaposlene je treba vedno upoštevati liste SUMI v kombinaciji z varnostnimi listi in etiketo izdelka. Izpeljane ravni brez učinka (DNEL) in predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) snovi, pridobljene iz ocene kemijske varnosti (CSA), bodo podane v oddelku 8 varnostnega lista.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Delovni pogoji

Najdaljše trajanje dela	Do 8 ur na dan
Trajanje izpostavljenosti	< 240 dni na leto
Procesni pogoji	<p>Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.</p> <p>Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu.</p> <p>Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.</p> <p>Avoid direct contact.</p> <p>Redno čistiti opremo in delovni prostor.</p> <p>Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.</p>

Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja	<p>Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.</p> <p>Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.</p> <p>Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.</p> <p>Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.</p> <p>Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.</p> <p>Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.</p> <p>Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.</p>
--	--



Nasveti za dobro prakso

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pred odmori in po delu si umijte roke.

Ohranjajte dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.

Uporabljajte samo pri ustreznem prezračevanju.

Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.

Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

Hranite v dobro prezračenem prostoru.

Hranite v tesno zaprti posodi.

Hranite pri sobni temperaturi.



Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.

Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželnimi predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustrezno licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC8a - Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.

ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.

Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.

Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.

Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.

Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.

Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.

Izdelek je razvrščen kot strupen za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.