



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska znamka ali oznaka zmesi	CB308Series
Številka registracije	-
Sinonimi	Jih ni.
Datum izdaje	07-01-2013
Številka verzije	04
Datum predelave	03-18-2017
Datum zamenjave	03-15-2017

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opređeljene uporabe Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki

Odsvetovane uporabe Ni znano.

Identifikacija podjetja

Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR
Številka telefona +386 1 2307 420

HP Inc. health effects line
(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209
(direktna) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836
(direktna) 1-208-323-2551
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

2.2. Elementi etikete

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

Vsebuje: diethylene glycol monobutyl ether acetate

Piktogrami za nevarnosti Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Previdnostni stavki Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje Ni na voljo.

Odziv Ni na voljo.

Shranjevanje Ni na voljo.

Odstranjevanje Ni na voljo.

Dodatni podatki za nalepko Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	01-2119475110-51-XXXX	-	
Razvrstitev:	-				

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 se pojavi draženje, ki ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Ne manite si oči. Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali pokličite center za zastrupitve.

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	Suha kemikalija, CO ₂ , vodni pršec ali običajna pena.
Nepripravljena sredstva za gašenje	zelo voluminozen vodni curek

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

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce	Ni na voljo.
Posebni gasilski postopki	Ni na voljo.

Posebne metode Standarden postopek za kemijske požare. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima. Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje	Odstranite vse vire vžiga. Nosite ustrezno zaščitno opremo.
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.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Uporabljati orodja, ki ne iskrijo in opremo, ki je varna pred eksplozijo. Proizvod shranjujte stran od toplote, isker ali odprtega plamena. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Uporabljajte ob primernem prezračevanju. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Ne izpostavljajte ga toploti, iskram in ognju. Pazite, da ne pride v stik z oksidacijskimi sredstvi. Shranjujte pri temperaturi in pritisku, kakršna sta v okolici. Hranite stran od čezmerne vročine in toplote.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu	Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.
Biološke mejne vrednosti	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.
Priporočeni postopki spremljanja	Ni na voljo.
Izvedeni nivo brez učinka (DNEL)	Ni na voljo.
Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)	Ni na voljo.
Smernice glede izpostavljenosti	Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljajte samo v zelo zračnem prostoru.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo.
Zaščita za oči / obraz	Ni na voljo.
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Ni na voljo.
- Drugo	Ni na voljo.
Zaščita dihal	Ni na voljo.
Toplotne nevarnosti	Ni na voljo.
Higienski ukrepi	Ravnajte v skladu z ustrežno industrijsko higieno in varnostno prakso. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Agregatno stanje	Ni na voljo.
Barva	Ni na voljo.
Vonj	Ni na voljo.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje v relišča	247 °C (476.6 °F)
Plamenišče	105.0 °C (221.0 °F) Zaprti lonček Pensky-Martens
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	0.01 hPa @ 20°C
Relativna gostota	0.98 g/cm ³
Topnost	
Topnost (v vodi)	6.5 % w/w
Topnost (drugo)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.

Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni določena
9.2. Drugi podatki	
Specifična teža	0.98
HOS (utežni %)	< 980 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Hranite v priporočenih pogojih za shranjevanje.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ne prihaja do tega.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni na voljo.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine. Ta proizvod lahko reagira z močnimi kislinami. Ta proizvod lahko reagira z močnimi lužninami.
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.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Jedkanje/draženje kože Ni na voljo.

Težka poškodba oči/razdraženje oči Ni na voljo.

Respiratorna preobčutljivost Ni na voljo.

Senzitizacija kože Ni na voljo.

Mutagenost zarodnih celic Ni na voljo.

Rakotvornost Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Ni na voljo.

Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti Ni na voljo.

Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti Ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Ni na voljo.

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

diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)

Akutno

Kožno

LD50	Zajec	5500 mg/kg
		14.8 mL/kg

Prek ust

LD50	Miš	6500 mg/kg
	Morski prašiček	2340 mg/kg
	Podgana	6500 mg/kg
	Zajec	2260 mg/kg

Vdihavanje

LC50	Podgana	73.7 mg/l, B4 Ure
------	---------	-------------------

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo Ni na voljo.

Drugi podatki Toksikološki učinki tega barvila niso bili preizkušeni. Možne vplive na zdravje poiščite v 2. razdelku ukrepe za prvo pomoč pa v 4. razdelku.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za vodo	Vpliv tega izdelka na okolje ni bil preizkušen.
12.1. Strupenost	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Ni na voljo.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokoncentracijski 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	Izdelek odvrzite z upoštevanjem zveznih, državnih in lokalnih predpisov. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

DOT

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

Dodatne informacije Ni uvrščeno med nevarno blago glede na predpise DOT, IATA, ADR, IMDG ali RID.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Odredbe 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 (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , Del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 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.

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Ni regulirano.

Druge uredbe EU**Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi**

Ni regulirano.

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Ni regulirano.

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Ni regulirano.

Drugi podatki

Vse sestavine so navedene v EINECS in/ali ELINCS ali so izvzete.

Nacionalne uredbe

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki**Sklici**

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni na voljo.

Datum izdaje

07-01-2013

informacija o spremembi

Jih ni.

Informacija o usposabljanju

Ni na voljo.

Demanti

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.

Informacije proizvajalca

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Razlage in okrajšave

ACGIH	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CERCLA	Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti
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	Državni inštitut za varstvo 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 izpiranja strupenih značilnosti
TLV	Mejna vrednost praga
TSCA	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
HOS	Hlapne organske spojine
Seznam kratic	Ni na voljo.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Vzdrževalna tekočina za digitalno tiskanje: MF01 *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	Pokriva uporabo pri sobni temperaturi. Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista. Avoid direct contact. Redno čistiti opremo in delovni prostor. Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.

Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja

Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.
Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.
Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.
Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.
Zagotovite ustrezno prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja nosite opremo za zaščito dihal.
Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.
Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



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 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
PC35 - Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
PROC8a - Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.
PROC8b - Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.
PROC11 - Neindustrijsko brizganje
ERC4 - Industrijska uporaba nereaktivnih procesnih pripomočkov, ki se ne vključijo v izdelke

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.