



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Pomembne informacije	*** Ta varnostni list lahko uporablja samo družba HP za HP-jeve originalne izdelke. Nepooblaščen uporaba tega varnostnega lista je strogo prepovedana in ima lahko pravne posledice s strani družbe HP. ***		
1.1. Identifikator izdelka			
Trgovsko ime ali oznako zmesi	CN952 Series		
Registracijska številka	-		
Sopomenke	HP Scitex XL300 Classic Črno Črnilo		
Datum izdaje	11-20-2013		
Številka različice	06		
Datum predelave	12-13-2019		
Ki nadomeščajo datum	08-07-2018		
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. Poštni predal 667 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

Akutna strupenost, pri vdihavanju	Kategorija 4	H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 narkotični učinki	H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2. Elementi etikete

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

Vsebuje: 2-Butoksietil acetat, 2-metoksi-1-metiletil acetat

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Opozorilo

Stavki o nevarnosti

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki**Preprečevanje**

P280

Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P261

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P271

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv

P304 + P340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P312

Pokličite center za zastrupitve/zdravnika, če se ne počutite dobro.

Shranjevanje

P403 + P233

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P405

Hranite zaklenjeno.

Odstranjevanje

P501

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

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2. Zmesi****Splošne informacije**

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
2-Butoksietil acetat	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-metoksi-1-metiletil acetat	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Razvrstitev:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				

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

Če pride do stika z izdelkom, takoj začnite izpirati kožo z veliko vode in vztrajajte vsaj 15 minut, medtem pa slačite kontaminirano obleko in čevlje. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč. Odstranite in osamite kontaminirano obleko in obutev. Srbeno operite (ali zavrzite) obleko in čevlje, preden jih ponovno uporabite.

Stik z očmi

V primeru stika takoj začnite izpirati oči z velikimi količinami vode, izpiranje nadaljujte vsaj 15 minut. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Če zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite ta vsebnik ali nalepko.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**Splošne požarne nevarnosti**

Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje**CO₂, voda, suha kemikalija ali pena**Neustrezna sredstva za gašenje**

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 Gasilci morajo biti oblečeni v popolna zaščitna oblačila, vključujoč samostojen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebeje Zagotovite ustrezno prezračevanje

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ni na voljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi (glej 13. poglavje).

6.4. Sklizevanje 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. Ne vdihavajte hlapov ali meglice tega izdelka. Uporabljajte ob primernem prezračevanju. Nosite osebno varovalno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ne izpostavljajte ga toploti, iskram in ognju.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m ³
		20 ppm
2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m ³
		50 ppm

EU. Okvirne mejne vrednosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	333 mg/m ³
		50 ppm
		133 mg/m ³
2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 ppm
		550 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	275 mg/m ³
		50 ppm

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
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Delavci	Kožno	169 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	120 mg/kg	Sistemsko akutno kratkoročno
		Vdihavanje	333 mg/m ³	Lokalno akutno kratkoročno
		Vdihavanje	133 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	Delavci	Kožno	796 mg/kg	Sistemsko dolgoročno

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
		Vdihavanje	275 mg/m ³	Sistemska dolgoročno
Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)				
Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Ni relevantno	Morska voda	0.0304 mg/l	
		Periodično	0.56 mg/l	Izpusti
		Secondary	0.06 g/kg	Zastrupitev s hrano
		Sladkovodno	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	2.03 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.203 mg/kg	Morska voda
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6)	Ni relevantno	Morska voda	0.0635 mg/l	
		Periodično	6.35 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.635 mg/l	
		STP	100 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	3.29 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.329 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.29 mg/kg	

Smernice glede izpostavljenosti Ni določeno.

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2) Lahko se absorbira skozi kožo.
 2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS Zaščiten) Lahko se absorbira skozi kožo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljajte samo v zelo zračnem prostoru. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Objekti, ki skladiščijo ali uporabljajo ta material morajo biti opremljeni z oddelkom za izpiranje oči in varnostno prho. 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 Preprečite stik z očmi. Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska).
Zaščita kože
 - **Zaščita rok** Ni na voljo.
 - **Drugo** Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo.
Zaščita dihal Ni na voljo.
Toplotno nevarnostjo Ni na voljo.

Higienski ukrepi Hranite ločeno od hrane in pijače. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizično stanje Ni na voljo.
Oblika Ni na voljo.
Barva Črna.

Vonj Ni na voljo.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH 5.8 - 6.2 Merilnik vrednosti pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča 163 °C (325.4 °F) Ocenjeno

Plamenišče 66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester

Hitrost izparevanja Ni na voljo.

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	10 - 11 cP Viskozimeter Brookfield (\pm 0,5) Temperatura 22 °C. Vreteno št. 18 (S18) 100 vrt/min. Pred odčitavanjem počakajte približno 10 minut.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
9.2. Drugi podatki	
HOS	< 901 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih
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	Agenti oksidacije. Močne kisline in močne lužnine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Niso znana.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Ni na voljo.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stik s kožo	Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.
Stik z očmi	Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.
Zaužitje	Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna.
Simptomi	Ni na voljo.
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost za zarodne celice	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost	Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) in država Kalifornija, po predlogu 65, sta karbonsko črno razvrstili med karcinogene snovi (morda karcinogena za človeka, skupina 2B). V svoji oceni sta obe organizaciji navedli, da izpostavitve karbonski črni kot taki ni, kadar je vezana na nosilce, kot so guma, črnilo ali barva. Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA. V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.
Strupenost za razmnoževanje	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
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.
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.
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 odstranjajte 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	
Številka ZN	NA1993
Pravilno odpremno ime ZN	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Combustible
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	III
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
DOT Supplemental Information	Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.
IATA	
Po predpisih ni nevarno blago.	
IMDG	
Po predpisih ni nevarno blago.	
ADR	
Po predpisih ni nevarno blago.	

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-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS Zaščiten)

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/NDL), 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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

informacija o spremembi

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja: Pomembne informacije
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti: Preprečevanje
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti: 2.3. Druge nevarnosti
Sestava/informacija o sestavinah: Sestavine
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah: Opombe glede sestave
9. Fizične in kemijske lastnosti: več lastnosti
ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost: 10.5. Nezdržljivi materiali
ODDELEK 11: Toksikološki podatki: Rakotvornost
Podatki zakonodaje o nevarnih snoveh: Evropa - EU

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.

Na tem varnostnem listu so informacije o HP-jevih črnilih (tonerjih), uporabljenih v črnilih (tonerjih) HP Original. Če ste naš varnostni list prejeli s ponovno napolnjeno, obnovljeno, združljivo ali drugo kartušo (tonerjem), ki ni HP Original, se zavedajte, da tukaj navedene informacije ne zajemajo takšnih izdelkov in da lahko obstajajo precejšnja odstopanja med informacijami v tem dokumentu in varnostnimi informacijami za izdelek, ki ste ga kupili. Za ustrezne podatke, vključno z informacijami o osebni zaščitni opremi, tveganjih izpostavljenosti in varnih navodilih za ravnanje, se obrnite na prodajalca ponovno napoljenih, predelanih ali združljivih kartuš (tonerjev). HP ne sprejema ponovno napoljenih, predelanih ali združljivih izdelkov v svojih programih recikliranja.

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 na osnovi topil: SB01 *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.

V območju sušenja je zahtevana uporaba integriranega lokalnega izpušnega prezračevanja.

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.

Uporabiti eksplozijsko varne električne opreme.

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.

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite opremo za zaščito dihal.

Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.

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 stran od toplote/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Ne kadite.

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 ustreznem 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 priprava (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (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.