



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 C5000Series

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Datum izdaje 10-17-2012

Številka različice 10

Datum predelave 01-21-2021

Ki nadomeščajo datum 06-01-2020

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
1180 AR Amstelveen
Nizozemska
Telefon +31 20 721 3400

HP Inc. Pomoč v zvezi z zdravstvenimi učinki

(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209

(direktna) 1-760-710-0048

HP Inc. Center za pomoč uporabnikom

(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836

(direktna) 1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ta zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008.

2-pirolidon: Specifične mejne koncentracije, strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B, plodnost ali nerojen otrok 3 %. Prag za razvrstitev mešanice, ki temelji na podatkih, povezanih s strupenostjo za razvoj pri živalih. V študiji na živalih niso opazili škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost. Glejte razdelek 11.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Stavki o nevarnosti Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Previdnostni stavki

Preprečevanje Ni na voljo.

Odziv Ni na voljo.

Skladiščenje Ni na voljo.

Odstranjevanje Ni na voljo.

Dodatni podatki za nalepko Vsebuje 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko sproži alergijsko reakcijo.

2.3. Druge nevarnosti Karbonska črna je v tem pripravku v vezani obliki, zato ne predstavlja rakotvornega tveganja. Karbonska črna je po IARC razvrščena v skupino 2B (snov je morda karcinogena za človeka). Čezmerno izpostavljenost temu izdelku lahko povzroči stik s kožo ali z očmi. Vdihavanje hlapov in zaužitje sta pri običajni uporabi tega izdelka manj verjetna načina izpostavitve. Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti. Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Voda	80-95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Razvrstitev:	-				
2-pirolidon	<3	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Razvrstitev:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-benzisotiazolin-3-on	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

Opombe glede sestave Ta zaloga črnila vsebuje vodno formulacijo črnila.

2-pirolidon: Specifična mejna koncentracija 3 %. Prag za razvrstitev mešanice, ki temelji na podatkih, povezanih s strupenostjo za razvoj pri živalih. V študiji na živalih niso opazili škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost. Glejte razdelek 11.

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 ne popustijo, pokličite zdravnika.

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 drgnite 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, pokličite zdravnika.

Zaužitje Če zaužijete večjo količino, poiščite zdravniško pomoč.

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 Uporabiti suho kemično snov, CO₂, razpršeno vodo ali običajno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje Ni znano.

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 Ni na voljo.

Posebne metode Ni določeno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtok. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Vpijte z neaktivnim vpojnim materialom, kot so npr. suha glina, pesek ali infuzorijska prst ter komercialni vpojni materiali; oziroma odstranite s pomočjo črpalk.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

7.2. Pogoji za varno skladičenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega otrok. 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

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
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Delavci	Kožno	4.2 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	29.62 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
	Potrošniki	Kožno	0.67 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Prek ust	0.67 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	1.985 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Ni relevantno	Morska voda	0.05 mg/l	
		Periodično	0.5 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.4205 mg/kg	Sladkovodno
Zemlja	0.0612 mg/kg			

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. Poskrbeti za ustrezno zračenje.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz

Pri predvideni uporabi ni potrebno.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Ni na voljo.

- Drugo

Pri predvideni uporabi zaščitne rokavice niso potrebne.

Zaščita dihal

V izjemnih okoliščinah (kot je veliko uhajanje) boste potrebovali zaščitna očala in dihalne aparate.

Toplotno nevarnostjo

Ni na voljo.

Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso.

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	Ni na voljo.
Barva	Črna.

Vonj Ni na voljo.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH 7.8 - 8.4

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ni določena

Plamenišče > 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem

Hitrost izparevanja Ni določena

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%) Ni določena

Meja vnetljivosti - zgornja (%) Ni na voljo.

Parni tlak Ni določena

Parna gostota Ni na voljo.

Topnost

Topnost (v vodi) Topno v vodi

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Ni na voljo.

Temperatura samovžiga Ni na voljo.

Temperatura razpadanja Ni na voljo.

Viskoznost >= 2 cP

Eksplozivne lastnosti Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti Ni določena

9.2. Drugi podatki

HOS < 40 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 Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi.

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 Pod običajnimi pogoji uporabe se od te snovi ne pričakuje, da bi predstavljala nevarnost pri vdihavanju.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.

Stik z očmi Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.

Zaužitje Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja.

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
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Akutno		
Prek ust		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
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	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
	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. 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	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
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 Možne vplive na zdravje poiščite v 2. razdelku, ukrepe za prvo pomoč pa v 4. razdelku.	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
C5000Series		
Vodno		
<i>Akutno</i>		
Riba	LC50	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 ur

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Vodno		
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 ur
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Ni na voljo.	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)		
2-pirolidon		-0.85
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	Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Odstanitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami.
	Program za recikliranje delov podjetja Hewlett Packard, imenovan Planet Partners (prodajna znamka), omogoča preprosto in pripravno recikliranje izvirmih delov za brizgalne in laserske tiskalnike. Na spletni strani http:// www.hp.com/recycle boste našli dodatne informacije in podatke o tem, ali je ta storitev na voljo tudi pri vas.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

DOT

Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
Nevarnosti za okolje	
Onesnažuje morje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

IATA

Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
Nevarnosti za okolje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

IMDG

Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
Razredi nevarnosti prevoza	
Onesnažuje morje	Ne
EmS	Ni na voljo.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

ADR

Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	Ni na voljo.
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
Nevarnosti za okolje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

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

Transportiranje v paketih skladno s Prilogo II k MARPOL 73/78 in kodo IBC: Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

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 onesnaževal, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

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 varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

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

Ni navedeno.

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.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

informacija o spremembi

1. Identifikacija izdelka in podjetja : Alternate Trade Names
3. Sestava/informacije o sestavinah : Prevladujoča določila o razkritju

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 napolnjenih, predelanih ali združljivih kartuš (tonerjev). HP ne sprejema ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih izdelkov v svojih programih recikliranja.

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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila na vodni osnovi: WB01 *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 smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu. 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 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.
Večina barv na vodni osnovi "ni uvrščenih".
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.