



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Važne informacije

*** Ovaj sigurnosno-tehnički list autoriziran je samo za uporabu od strane HP-a za HP Original proizvode. Svako neovlašteno korištenje ovog sigurnosno-tehnički list strogo je zabranjeno i može rezultirati pokretanjem pravnih postupaka od strane HP-a. ***

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

glossary_trade_name	CP803Series
Identifikacijski broj	607-038-00-2
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.
Datum izdavanja	07-03-2014
Broj verzije	14
Datum revizije	07-09-2020
Datum koji se zamjenjuje	02-26-2020

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Tintni ispis
Uporabe koje se ne preporučuju	Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

HP Inc. health effects line

(Besplatni telefon unutar SAD-a)	1-800-457-4209
(Izravno)	1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Besplatni telefon unutar SAD-a)	1-800-474-6836
(Izravno)	1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja 00-385-1-23-48-342

112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti za zdravlje

Akutna toksičnost, gutanjem	4. kategorija	H302 - Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost, preko kože	4. kategorija	H312 - Štetno u dodiru s kožom.
Akutna toksičnost, udisanjem	4. kategorija	H332 - Štetno ako se udiše.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: 2-Butoksietil-acetat

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake upozorenja

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H332	Štetno ako se udiše.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Postupanje

P301 + P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / .
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti nesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
P330	Isprati usta.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

Skladištenje

Nije na raspolaganju.

Odlaganje

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
------	--

Dotadne informacije na etiketi

Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti

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

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
2-Butoksietil-acetat	100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Razvrstavanje:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje

Osobu odmah izvedite na svjež zrak.
If symptoms persist, get immediate medical attention.

Dodir s kožom

U slučaju kontakta, odmah skinite kontaminiranu odjeću i isperite kožu sa mnogo vode. Operite odjeću odvojeno prije ponovne uporabe.
Potražite liječničku pomoć, ako je potrebno.

Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Dobijte liječničku pomoć smjesta.

Gutanje

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

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nije na raspolaganju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Za male (početne) požare upotrijebite sredstva poput pjene, pijeska, suhih kemikalija ili ugljičnog dioksida.
Za velike požare upotrijebite velike količine (mlazove) vode i/ili pjene, primijenjeno u vidu maglice ili spreja.

Neprikladna sredstva za gašenje	Nije na raspolaganju.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Nije na raspolaganju.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Vatrogasci bi trebali nositi potpunu zaštitnu odjeću uključujući vlastitu aparaturu za disanje. Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Ukloniti ambalažu od područja vatre ako je moguće bez rizika.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	Spriječiti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju. U slučaju stvaranja para, rabite respirator s odobrenim filtrom.
Za interventno osoblje	Nije na raspolaganju.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	Nije na raspolaganju.
6.4. Uputa na druge odjeljke	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavajte udisanje para ili magle od ovog proizvoda. Koristite uz prikladno prozračivanje. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držite podalje od izvora topline, iskri i plamena.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Materijal	Vrsta	Vrijednost
cP803Series	GVI	133 mg/m ³ 20 ppm
	KGVI	333 mg/m ³ 50 ppm
Komponente	Vrsta	Vrijednost
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	GVI	133 mg/m ³ 20 ppm
	KGVI	333 mg/m ³ 50 ppm

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Materijal	Vrsta	Vrijednost
cP803Series	KGVI	333 mg/m ³ 50 ppm
	TWA	133 mg/m ³ 20 ppm
Komponente	Vrsta	Vrijednost
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	KGVI	333 mg/m ³

Komponente	Vrsta	Vrijednost
		50 ppm
	TWA	133 mg/m ³
		20 ppm

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

Preporučeni postupci praćenja Nije na raspolaganju.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	Radnici	Dermalno	169 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Dermalno	120 mg/kg	Sistemska akutna kratkoročna
		Udisanje	333 mg/m ³	Lokalna akutna kratkoročna
		Udisanje	133 mg/m ³	Sistemska dugoročna

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	Nije primjenljiv	Morska voda	0.0304 mg/l	
		Periodično	0.56 mg/l	Otpušta
		Secondary	0.06 g/kg	Trovanje hranom
		Sediment	2.03 mg/kg	Svježa voda
		Sediment	0.203 mg/kg	Morska voda
		STP	90 mg/l	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
		Svježa voda	0.304 mg/l	
Tlo	0.42 mg/kg			

Smjernice u svezi s izloženosti

Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu

2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2) Resorbuje se putem kože.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor Nije na raspolaganju.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Zaštita očiju/lica Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.

Zaštita kože

- **Zaštita ruku** Preporučene rukavice: Minimalna debljina nitrila najmanje 6 mil.

- **Ostalo** Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

Zaštita dišnog sustava Pružiti prikladno prozračivanje. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.

Toplinske opasnosti Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere

Ovaj materijal ne smije doći u kontakt sa kožom. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

Nadzor nad izloženosti okoliša Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje Tekućina.

Oblik Tekućina.

Boja Jasan.

Miris Otapalo.

Prag mirisa Nije na raspolaganju.

pH vrijednost	2.2 - 3.8 Metler Toledo pH Meter. 10 g/l, H ₂ O, 20 °C
Talište/ledište	-63.5 °C (-82.3 °F) / -64 °C (-83.2 °F)
Početno vrelište i raspon vrenja	192 °C (377.6 °F)
Plamište	> 74.0 °C (> 165.2 °F) Označiti zatvorenu posudu Metoda D 56
Brzina isparavanja	0.04
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	0.4 hPa @ 20°C
Gustoća pare	6
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	2 %
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	1.57
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperatura 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.
9.2. Ostale informacije	
Molekularna formula	C ₈ -H ₁₆ -O ₃
Molekularna težina	160
HOS	< 940 g/L Izračunata

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nijedan nije poznat.
10.4. Uvjeti koje treba izbjevati	Toplina, plamenovi i iskre.
10.5. Inkompatibilni materijali	Ovaj proizvod može reagirati sa jakim oksidirajućim reagensima. U reakciji s zrakom razvija perokside. oksidirajuća sredstva
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	peroksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Udisanje	Štetno ako se udiše.
Dodir s kožom	Štetno u dodiru s kožom.
Dodir s očima	Dodir s očima može dovesti do blagog nadražaja.
Gutanje	Gutanje nije vjerojatan način izlaganja.
Simptomi	Nije na raspolaganju.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Štetno ako se udiše. Štetno ako se proguta. Štetno u dodiru s kožom.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)		
Akutan		
Dermalno		
LD50	Kunić	1500 mg/kg

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Izazivanje preosjetljivost kože	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na zametne stanice	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Karcinogenost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOJ) – jednokratno izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOP) – ponavljano izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Smjesa vs tvar informacije	Nije na raspolaganju.
Ostale informacije	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	Nema zabilježenih podataka o otrovnosti za sastojak(ke).
12.2. Postojanost i razgradivost	Nije na raspolaganju.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow) cP803Series	1.57
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu	Nije na raspolaganju.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
12.6. Ostali štetni učinci	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

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

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

DOT (Ministarstvo za transport)	
UN broj	NA1993
UN ispravni otpremni naziv	Combustible Liquid n.o.s. (Etilen glikol, monobutil eter acetat) - not regulated in quantities less than 119 gallons.
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Razred	Combustible
Dodatni rizik	-
Ambalažna skupina	III
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Klasifikacij DOT vrijedi samo za pošiljke unutar SAD-a i Puerto Rica.
IATA	
UN broj	Nije na raspolaganju.

UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.
Opasnosti za okoliš Ne
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika Nije na raspolaganju.

IMDG

UN broj Nije na raspolaganju.
UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Zagađuje more Ne
EmS Nije na raspolaganju.
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika Nije na raspolaganju.

ADR

UN broj Nije na raspolaganju.
UN ispravni otpremni naziv Nije regulirano
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu
Razred Nije na raspolaganju.
Dodatni rizik -
Opasnost br. (ADR) Nije na raspolaganju.
Restriksijski kod za tunele Nije na raspolaganju.
Ambalažna skupina Nije na raspolaganju.
Opasnosti za okoliš Ne
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika Nije na raspolaganju.

Opći podaci Klasifikacij DOT vrijedi samo za pošiljke unutar SAD-a i Puerto Rica.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

- Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima, prilog I izmjenjen i dopunjen**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**
Nije izlistano.

Autorizacija

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena**
Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

Nije izlistano.

Ostali propisi

Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu tvrtke HP prijavljene su ili izuzete od prijave prema zakonima za prijavu kemijskih tvari u sljedećim državama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švicarska, Kanada (DSL/NDSL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

Ostale informacije

Ovaj Sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija u skladu s Uredbom (EK) br. 1272/2008 kao prema izmjeni.

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

Nacionalna regulativa

Nije na raspolaganju.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Vidjeti priloženi SUMI ili GEIS dokument ako je primjenjiv.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Uredba (EZ) br. 1907/2006 od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (REACH).

Uredba (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. Koja dopunjava Uredbu (EC) br. 1907/2006.

Uredba (EC) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, i dopune (CLP).

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H332 Štetno ako se udiše.

Revizija informacija

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Sprečavanje
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Postupanje
9. Fizikalna i kemijska svojstva: Višestruka svojstva
ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu: Opći podaci
GHS: Razvrstavanje

Informacija o obuci Izjava

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

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

Ovaj sigurnosno-tehnički list namijenjen je za posredovanje informacija o HP tintama (tonerima) koji se isporučuju u HP-ovim kompletima s originalnom tintom (tonerom). Ako vam je naš sigurnosno-tehnički list isporučen s ponovno napunjenim, ponovno proizvedenim, kompatibilnim ili drugim kompletom koji nije HP-ov originalni proizvod, imajte na umu da sadržane informacije nisu bile predviđene da otkriju pojedinosti o takvim proizvodima i moguće su velike razlike u informacijama ovog dokumenta i sigurnosnih podataka proizvoda koji ste kupili. Kontaktirajte prodavača ponovno napunjenih, ponovno proizvedenih ili kompatibilnih proizvoda kako biste saznali korisne informacije, uključujući one osobnoj zaštitnoj opremi, rizicima izlaganja i smjernicama za sigurno rukovanje. HP ne prihvaća ponovno napunjene, ponovno proizvedene ni kompatibilne proizvode u našim programima recikliranja.

Objašnjenje skraćenica

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

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

List s informacijama o generičkom izlaganju (GEIS)

Tekućina za održavanje za digitalni tisak: SSMF01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

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

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

Radni uvjeti

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

Mjere upravljanja rizikom

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

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



Savjet o dobroj praksi

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



Ekološke mjere

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

Elementi opisa uporabe

IS-uporaba na industrijskim mjestima
PW-rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih djelatnika
SU7-Mediji za tisak i umnažanje
PC35-Proizvodi za pranje i čišćenje
PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima
PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima
PROC11-Neindustrijsko štrcanje
ERC4-Uporaba nereaktivne procesne pomoći na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na artikl)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija proizvoda.
Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.