



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

Trgovačko ime ili oznaku smjese	CN949 Series
Broj registracije	-
Sinonimi	Cijan tinta HP Scitex XL300 Classic
Datum izdavanja	05-04-2015
Broj verzije	09
Datum revizije	04-18-2021
Datum koji se zamjenjuje	04-16-2021

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 d.o.o.
	Radnicka cesta, 41
	5th Floor (North Wing)
	Zagreb
	Hrvatska 10000
Telefon	+385-1579-0475

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, udisanjem	4. kategorija	H332 - Štetno ako se udiše.
Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOJ) – jednokratno izlaganje	Narkotični učinci 3. kategorije	H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja

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

Sadrži:	2-Butoksietil-acetat, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat
---------	---

Piktogrami opasnosti**Oznaka opasnosti**

Upozorenje

Oznake upozorenjaH332
H336Štetno ako se udiše.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.**Oznake obavijesti****Sprečavanje**P280
P261
P271Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.**Postupanje**P304 + P340
P312AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.**Skladištenje**P403 + P233
P405Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Skladištiti pod ključem.**Odlaganje**

P501

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

Dodatne 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**3.2. Smjese****Opći podaci**

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
2-Butoksietil-acetat	<80	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				
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Razvrstavanje:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**Opći podaci**

Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći**Udisanje**

pomaknuti na svjež zrak. Ako simptomi potraju, potražite liječničku pomoć.

Dodir s kožom

U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću. Ako se nastave iritacije potražite medicinsku pomoć. Uklonite i izolirajte kontaminiranu odjeću i cipele. Dobro operite (ili bacite) odjeću i cipele prije ponovne upotrebe.

Dodir s očima

U slučaju kontakta, odmah isperite oči velikom količinom vode, i nastavite ispirati 15 minuta. Ako se nastave iritacije potražite medicinsku pomoć.

Gutanje

Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

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

Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara**Opće opasnosti od požara**

Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje**CO₂, voda, suha kemikalija ili pjena

Neprikladna sredstva za gašenje	Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Nije na raspolaganju.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Nije na raspolaganju.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Vatrogasci bi trebali nositi potpunu zaštitnu odjeću uključujući vlastitu aparaturu za disanje.

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	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Za interventno osoblje	Nije na raspolaganju.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Nije na raspolaganju.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	Zaustaviti prolivenu tekućinu, upiti negorivim upijajućim materijalom (npr. pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit) i prenijeti u spremnik za odlaganje sukladno lokalnim/nacionalnim propisima (vidjeti 13. poglavje).
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

Grafične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	GVI	133 mg/m ³
		20 ppm
	KGVI	333 mg/m ³ 50 ppm
2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6)	GVI	275 mg/m ³
		50 ppm
	KGVI	550 mg/m ³ 100 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	KGVI	333 mg/m ³
		50 ppm
	TWA	133 mg/m ³ 20 ppm
2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6)	KGVI	550 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	275 mg/m ³

Komponente

Vrsta

Vrijednost

50 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
2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6)	Radnici	Udisanje	133 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Dermalno	796 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	275 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	
2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6)	Nije primjenljiv	Tlo	0.42 mg/kg	
		Morska voda	0.0635 mg/l	
		Periodično	6.35 mg/l	Otpušta
		Sediment	3.29 mg/kg	Svježa voda
		Sediment	0.329 mg/kg	Morska voda
		STP	100 mg/l	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
		Svježa voda	0.635 mg/l	
Tlo	0.29 mg/kg			

Smjernice u svezi s izloženosti Nije utvrđeno.

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

2-Butoksietil-acetat (CAS 112-07-2)	Resorbuje se putem kože.
2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6)	Resorbuje se putem kože.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor Koristite u prozračnom prostoru. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Mjesta za pohranu ili uporabu ovog materijala moraju biti opremljena sa sredstvima za ispiranje očiju i tuširaonicom. Dodatno prozračivanje prostora ili lokalni ispust mogu biti potrebni kako bi održali koncentraciju zraka ispod preporučene razine izlaganja opasnim tvarima.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Zaštita očiju/lica	Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja).
Zaštita kože	
- Zaštita ruku	Nije na raspolaganju.
- Ostalo	Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju.
Zaštita dišnog sustava	Nije na raspolaganju.
Toplinske opasnosti	Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

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	Nije na raspolaganju.
Oblik	Nije na raspolaganju.
Boja	Cijan
Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	5.8 - 6.2 Mettler Toledo pH metar. Temperatura 25°C
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Početno vrelište i raspon vrenja	163 °C (325.4 °F) Procjenjen
Plamište	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
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	Nije određen.
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	10 - 11 cP Brookfield viskozimetar (\pm 0,5) temperatura 22°C. Vreteno br. 18 (S18) 100 o/min. Za očitavanje rezultata pričekajte cca 10 minuta.
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.
9.2. Ostale informacije	
HOS	< 901 g/L

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Neće se dogoditi.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Nije na raspolaganju.
10.5. Inkompatibilni materijali	Oksidirajuća sredstva. Jake kiseline i jake lužine.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Nijedan nije poznat.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Udisanje	Štetno ako se udiše.
Dodir s kožom	Dodir s kožom može izazvati blag nadražaj.
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.

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	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
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)	Nije na raspolaganju.
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	Zapaljiva tekućina koja nije drukčije specificirana (2-metoksi-1-metiletil acetat) – Ne regulira se u količinama manjim od 119 galona
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Razred	Combustible
Dodatni rizik	-
Ambalažna skupina	III
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.
DOT Supplemental Information IATA	Klasifikacij DOT vrijedi samo za pošiljke unutar SAD-a i Puerto Rica.
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.

Dodatni podaci Prijevoz većih količina u skladu s Aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC Pravilnikom: Nije primjenjivo.

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, stanjanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda, 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

2-metoksi-1-metil-etil-acetat (CAS 108-65-6)

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

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H332 Štetno ako se udiše.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Revizija informacija

3. Sastav/Informacije o sastojcima : Iznimke vezano uz obznajivanje

Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Izjava

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. 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 pripremljen prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacije o sigurnoj uporabi smjese (SUMI)

Tinte na temelju otapala: SB01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

SUMI 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 SUMI-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 SUMI 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.

Uporaba integriran lokalnog ventilacijskog ispusta zahtijeva se u zoni sušenja.

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.

Uporaba opreme otporne na eksploziju.

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 uspostavljenije mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava radnih uvjeta.

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.

U slučaju neodgovarajuće ventilacije nosite zaštitu za dišne putove.

Preporučuje se fontana za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve.

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.

Držite podalje od topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Nemojte pušiti.

Pohranite na dobro ventiliranom mjestu.

Držite spremnik čvrsto zatvorenim.

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

PC18-tinte i toneri

PROC1-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesa s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC2-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontrolom izlaganja ili procesima s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC3- Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u procesima zatvorene serije s povremenim kontroliranim izlaganjem ili procesima jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima

ERC5-Primjena na industrijskoj lokaciji koja uzrokuje uključivanje u/na artikl

ERC8c-Rasprostranjena uporaba koja uzrokuje uključivanje na/ u artikl (unutar prostorije)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija smjese.

Klasifikacija smjese temelji se na pojedinačnim sastojcima i njihovoj koncentraciji unutar smjese.

Svi sastojci koji doprinose klasifikaciji navedeni su u Dijelu 3 sigurnosno-tehničkog lista.

Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Proizvod može sadržavati senzitivizirajuće sastojke koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod određenih osoba.

Dio 2 sigurnosno-tehničkog lista navodi te sastojke tamo gdje je to primjenjivo.