



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese	CD401 Series
Broj registracije	-
Sinonimi	HP DS100 Specialty Textile Yellow Scitex Ink
Datum izdavanja	08-16-2016
Broj verzije	02
Datum revizije	02-05-2019
Datum koji se zamjenjuje	08-16-2016

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) (Izravno)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
--	----------------------------------

HP Inc. Customer Care Line (Besplatni telefon unutar SAD-a) (Izravno)	1-800-474-6836 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 Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

2.2. Elementi označivanja

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

Sadrži: 2-Butoksietil-acetat, Etiletanoat

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake upozorenja
H312 Stetno u dodiru s kožom.

Oznake obavijesti

Sprečavanje
P280 Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Odgovor
P302 + P352 U SLUCAJU DODIRA S KOZOM: oprati velikom količinom vode.

P302 + P352
P312
P363

U SLUCAJU DODIRA S KOZOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
Ukoliko se ne osjećate dobro, nazovite TOKSIKOLOSKI CENTAR/liječnika.
Prije ponovne uporabe operite kontaminiranu odjeću.

Skladištenje

Nije na raspolaganju.

Odlaganje

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim 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 / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
2-Butoksietil-acetat	<90	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				
Etiletanat	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Razvrstavanje:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje

Izađite na svjež zrak. Ako simptomi potraju zatražite 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 nadražaj potraje, zatražite liječničku 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 nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Gutanje

U slučaju gutanja odmah zatražite liječničku pomoć i pokažite ovaj spremnik ili naljepnicu.

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

Voda može biti nedjelotvorna. 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.

Posebne metode

Za hlađenje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni prah.

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

Nije na raspolaganju.

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)	MAC	133 mg/m ³
	STEL	20 ppm
		333 mg/m ³
Etiletanat (CAS 141-78-6)	MAC	50 ppm
	STEL	200 ppm
		400 ppm

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

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

Biološke grafične 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	Kožni	169 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Kožni	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 Nije utvrđeno.

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 izloženošću

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 ispusi 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

Preporučene rukavice: Minimalna debljina nitrila najmanje 6 mil.

- 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

Nije na raspolaganju.

Nadzor nad izloženošću 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

Žuta

Miris

Nije na raspolaganju.

Prag mirisa

Nije na raspolaganju.

pH vrijednost

Nije primjenljivo.

Talište/ledište

Nije određen.

Početno vrelište i raspon vrenja

Nije određen.

Plamište

> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Zatvorena posuda)

Brzina isparavanja

Nije određen.

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

Nije na raspolaganju.

Eksplozivna svojstva

Nije na raspolaganju.

Oksidirajuća svojstva

Nije na raspolaganju.

9.2. Ostale informacije

Specifična gravitacija

0.94 @ 20 Degrees C

HOS

< 850 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	jako oksidirajuća sredstva Jake kiseline i jake lužine. oksidirajuća sredstva
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Nije poznato.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Udisanje Udisanje može dovesti do blage iritacije dišnog sustava.

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 u dodiru s kožom.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
----------	-------	-----------------

cd401 Series

Akutan

Oralan

SD50 (Smrtna Doza)

Štakor

2400 mg/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teška ozljeda/nadraživanje očiju 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 (STOT) – jednokratno izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – 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)

Etiletanoat

0.73

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. (butyl cellosolve acetate) -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 Nije na raspolaganju.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU uredbe

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks I

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks II

Nije izlistano.

Pravilo (EC) br. 850/2004 o postojanim organskim zagađivalima, Aneks I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 166/2006 Aneks II Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(1) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Pravilo (EC) Br. 143/2011, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba 2004/37/EC: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu

Nije regulirano.

Ostale EU uredbe

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

Etiletanoat (CAS 141-78-6)

Ostale informacije

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

H225 Visoko zapaljiva tekućina i pare.
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Revizija informacija

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Sprečavanje
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti: Odgovor
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije: Dodir s očima
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije: Gutanje
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije: Udisanje
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije: Dodir s kožom
ODJELJAK 16.: Ostale informacije: Izjava
ODJELJAK 16.: Ostale informacije: Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjes
e ODJELJAK 16.: Ostale informacije: Reference
ODJELJAK 16.: Ostale informacije: Informacija o obuci

Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Izjava

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.
STEL	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.