



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese	CD402 Series
Registarski broj	-
Sinonimi	HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink
Datum izdavanja	08-13-2016
Broj verzije	01

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Tintni ispis
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Nijedan nije poznat.

Podaci o tvrtci

HP Computing and Printing Zagreb d.o.o.
Radnička 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
Emergency number 00-385-1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

2.2. Elementi označavanja

Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Sadrži: 1,4-diaminoanthraquinone, Etilen glikol, monobutil eter acetat, Etiletanoat

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ: Upozorenje

Iskazi opasnosti

H312 Štetno u dodiru s kožom.
H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.

Iskaz opreza

Prevenција

P280 - Nosite zaštitne rukavice/odjeću/ zaštitu za oči/lice.
P261 - Izbjegavajte udisanje prašine/dimova/plinova/magle/para/spreja.

Odgovor

P302 + P352 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE NA KOŽU: Isperite s mnogo sapunice i vode.
P333 + P313 - U slučaju da se pojavi nadraženost ili crvenilo kože: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P312 - Ukoliko se ne osjećate dobro, nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR/liječnika.
P363 - 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.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći podaci**

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
Etilen glikol, monobutil eter acetat	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klasifikacija:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
1,4-diaminoanthraquinone	<5	128-95-0 204-922-6	-	-	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1;H317				
Etiletanooat	<5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Klasifikacija:	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 kože	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.
Kontakt 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. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

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

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje	CO ₂ , voda, suha kemikalija ili pjena
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje	Voda može biti nedjelotvorna. Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije Nije poznato.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nije na raspolaganju.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	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.

Opasni proizvodi izgaranja Ugljik monoksid i ugljik dioksid.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Za ne-interventno osoblje Nije na raspolaganju.

Za pružaoce hitne pomoći	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

Granice profesionalne izloženosti

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Etilen glikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	MAC	133 mg/m ³
	STEL	20 ppm 333 mg/m ³ 50 ppm
Etiletoat (CAS 141-78-6)	MAC	200 ppm
	STEL	400 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Etilen glikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m ³
	TWA	50 ppm 133 mg/m ³ 20 ppm

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

Preporučeni postupci nadziranja Nije na raspolaganju.

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
Etilen glikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	Potrošači	Kožni	72 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Kožni	102 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Oralan	8.6 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Oralan	36 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Udisanje	80 mg/m ³	Sistemska dugoročna
	Radnici	Udisanje	200 mg/m ³	Lokalna akutna kratkoročna
		Kožni	169 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
			120 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Udisanje	333 mg/m ³	Lokalna akutna kratkoročna
		Etiletoat (CAS 141-78-6)	Radnici	Udisanje
Kožni	63 mg/kg			Sistemska dugoročna
Udisanje	734 mg/m ³			Local long term

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
		Udisanje	734 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Udisanje	1468 mg/m ³	Local short term
		Udisanje	1468 mg/m ³	Systemic short term
Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)				
Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
Etilen glikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.56 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.0304 mg/l	
		Secondary	0.06 g/kg	Trovanje hranom
		Sediment	2.03 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.203 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.42 mg/kg	
Etiletoat (CAS 141-78-6)	Nije primjenljiv	Intermittant	1.65 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.024 mg/l	
		Sediment	1.15 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.115 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.24 mg/l	
		STP	650 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.148 mg/kg	

Smjernice u svezi s izloženosti Nije utvrđeno.

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

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Resorbuje se putem kože.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Inženjerske kontrole

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.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

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 dišnih puteva Nije na raspolaganju.

Termičke opasnosti Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere Nije na raspolaganju.

Nadzor nad izloženosti okoliša Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizičko stanje Nije na raspolaganju.

Boja Crn.

Miris Nije na raspolaganju.

Prag mirisa Nije na raspolaganju.

pH Nije primjenljivo.

Točka topljenja/točka smrzavanja Nije određen.

Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja Nije određen.

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

Brzina isparavanja	Nije određen.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije određen.
Relativna gustoća	0.94 g/cm ³ @ 20 Degrees C
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Rastvorljivost (Ostalo)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura samo zapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	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 (težinski %)	< 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 izbjevati	Nije na raspolaganju.
10.5. Inkompatibilni materijali	jako oksidirajuća sredstva Jake kiseline i jake lužine. oksidirajuća sredstva
10.6. Opasni proizvodi raspada	Nije poznato.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Akutni toksicitet	Štetno u dodiru s kožom.
Korozija/nadražaj kože	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Čini kožu osjetljivom	Može izazvati alergijsku reakciju ako dođe u dodir s kožom.
Čini dišni sustav osjetljivim	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Karcinogenitet	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Mutagenost gonocitne stanice	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Otrovan za reprodukciju	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Toksičnost specifično određenih organa - opetovano izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Dodatni podaci	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
CD402 Series		
Akutan		
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	2400 mg/kg
Komponente	Vrste	Rezultati testa
Etilen glikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)		
Akutan		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	1500 mg/kg
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	2400 mg/kg
<i>Ostalo</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Miš	754 mg/kg
Etiletoat (CAS 141-78-6)		
Akutan		
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	4.9 g/kg
	Miš	0.44 g/kg
	Štakor	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg
<i>Ostalo</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Mačka	3 g/kg
	Morsko prasence	3 g/kg
<i>Udisanje</i>		
LC50	Štakor	16000 ppm, 6 Sati
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	2500 ppm, 4 Sati
	Miš	1500 ppm, 4 Sati
	Štakor	4000 ppm, 4 Sati

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

12.2. Postojanost i razgradivost Nije na raspolaganju.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)

Etiletoat 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 OBT ili vPvB tvar ili smjesa.

12.6. Ostali štetni učinci Nije na raspolaganju.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Etiletoat (CAS 141-78-6)		
Vodeni		
Riba	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 sati

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Nije na raspolaganju.

Kontaminirana 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	
Klasa	Combustible
Sporedni rizik	-
Grupa pakiranja	III
Specijalna mjera 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/posebni propisi za tvar ili smjesu

EZ propisi

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.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen

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.

Odobrenje

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 ograničenje 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.

Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje

Nije regulirano.

Ostali EU propisi

Uredba 96/82/EC (Seveso II) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

Nije regulirano.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu

Nije regulirano.

Nacionalni propisi

Nije na raspolaganju.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

Deklaracija

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.

Revizija informacija

SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

9. Fizikalna i kemijska svojstva: Višestruka svojstva

Podaci o propisima: Izrazi za rizik - klasa:

GHS: Klasifikacija

Informacije proizvođača

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304-1112 US

(Izravno) +972 (9) 892-4628

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	Američki kodeks federalnih 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	Američki nacionalni institut za zaštitu na radu i medicinu rada
NTP	Američki nacionalni toksikološki program
OSHA	Američka agencija za sigurnost i zaštitu zdravlja 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 toksičnih svojstava
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 odvode/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.