



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska znamka ali oznaka zmesi	CD406 Series
Številka registracije	-
Sinonimi	HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink
Datum izdaje	08-14-2016
Številka verzije	01

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki

Odsvetovane uporabe Ni znano.

Identifikacija podjetja Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR
Številka telefona +386 1 2307 420

HP Inc. health effects line
(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209
(direktna) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836
(direktna) 1-208-323-2551
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

2.2. Elementi etikete

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

Vsebuje: 1,4-diaminoanthraquinone, Etil acetat, Etilenglikol, monobutil eter acetat

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda Opozorilo

Previdnostni stavki

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz.
P261 - Izogibati se vdihavanju prahu/par/plina/megle/hlapov/razpršila.

Odziv

P302 + P352 - ČE PRIDE V STIK S KOŽO: Umiti z obilo mila in vode.
P333 + P313 - V primeru draženja ali rdečice kože: Poiskati zdravniški nasvet/pomoč.
P312 - Pri slabem počutju poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P363 - Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

Ni na voljo.

Odstranjevanje

P501 Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
Etilenglikol, monobutil eter acetat	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
1,4-diaminoanthraquinone	<2.5	128-95-0 204-922-6	-	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1;H317				
Etil acetat	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Razvrstitev:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Če pride do stika z izdelkom, takoj začnite izpirati kožo z veliko vode in vztrajajte vsaj 15 minut, medtem pa slačite kontaminirano obleko in čevlje. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč. Odstranite in osamite kontaminirano obleko in obutev. Srbenje operite (ali zavrzite) obleko in čevlje, preden jih ponovno uporabite.
Stik z očmi	V primeru stika takoj začnite izpirati oči z velikimi količinami vode, izpiranje nadaljujte vsaj 15 minut. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Če zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite ta vsebnik ali nalepko.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	CO ₂ , voda, suha kemikalija ali pena
Nepripravna sredstva za gašenje	Voda bo morda neučinkovita. Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce	Ni na voljo.
Posebni gasilski postopki	Gasilci morajo biti oblečeni v popolna zaščitna oblačila, vključujoč samostojen dihalni aparat.

Posebne metode Za hlajenje zaprtih vsebnikov lahko uporabite vodno meglico.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje	Ni na voljo.
Za reševalce	Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ni na voljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi (glej 13. poglavje).

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov ali meglice tega izdelka. Uporabljajte ob primernem prezračevanju. Nosite osebno varovalno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ne izpostavljajte ga toploti, iskram in ognju.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora****mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu****EU. Okvirne mejne vrednosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Etilenglikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	333 mg/m ³
	TWA	50 ppm 133 mg/m ³ 20 ppm

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost
Etil acetat (CAS 141-78-6)	TWA	1400 mg/m ³ 400 ppm
Etilenglikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m ³ 20 ppm

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočeni postopki spremljanja

Ni na voljo.

Izvedeni nivo brez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
Etil acetat (CAS 141-78-6)	Delavci	Kožno	63 mg/kg	Systemic long term
		Vdihavanje	734 mg/m ³	Local long term
		Vdihavanje	734 mg/m ³	Systemic long term
		Vdihavanje	1468 mg/m ³	Local short term
		Vdihavanje	1468 mg/m ³	Systemic short term
Etilenglikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	Delavci	Kožno	169 mg/kg bw/d	Systemic long term
		Kožno	120 mg/kg bw/d	Systemic acute short term
		Vdihavanje	333 mg/m ³	Local acute short term
		Vdihavanje	133 mg/m ³	Systemic long term
		Potrošniki	Kožno	72 mg/kg bw/d
	Potrošniki	Kožno	102 mg/kg bw/d	Systemic long term
		Prek ust	8.6 mg/kg bw/d	Systemic long term
		Prek ust	36 mg/kg bw/d	Systemic acute short term
		Vdihavanje	80 mg/m ³	Systemic long term
		Vdihavanje	200 mg/m ³	Local acute short term

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
Etil acetat (CAS 141-78-6)	Navedba smiselno ni potrebna	Intermittant	1.65 mg/l	Releases
		Marine water	0.024 mg/l	

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
Etilenglikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)	Navedba smiselno ni potrebna	sladka voda	0.24 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		STP	650 mg/l	
		Usedlina	1.15 mg/kg	sladka voda
		Usedlina	0.115 mg/kg	Marine water
		Zemlja	0.148 mg/kg	
		Intermittant	0.56 mg/l	Releases
		Marine water	0.0304 mg/l	
		Secondary	0.06 g/kg	Food poisoning
		sladka voda	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	2.03 mg/kg	sladka voda
Usedlina	0.203 mg/kg	Marine water		
Zemlja	0.42 mg/kg			

Smernice glede izpostavljenosti Ni določeno.

Slovenija MVPI: oznaka za kožo

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Lahko se absorbira skozi kožo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljajte samo v zelo zračnem prostoru. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Objekti, ki skladiščijo ali uporabljajo ta material morajo biti opremljeni z oddelkom za izpiranje oči in varnostno prho. Za ohranjanje koncentracije v zraku pod priporočenimi mejami za izpostavljenost bo morda potrebno dodatno zračenje prostora ali lokalni izpuh.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Ni na voljo.

Zaščita za oči / obraz Preprečite stik z očmi.
Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.

Zaščita kože

- Zaščita rok Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil.

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

Zaščita dihal Ni na voljo.

Toplotne nevarnosti Ni na voljo.

Higienski ukrepi Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Agregatno stanje Ni na voljo.

Barva Črna.

Vonj Ni na voljo.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH Ne pride v poštev.

Tališče/ledišče Ni določeno.

Začetno vrelišče in območje v relišča Ni določeno.

Plamenišče > 62.8 °C (> 145.0 °F) (zaprta posoda)

Hitrost izparevanja Ni določeno.

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%) Ni na voljo.

Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni določeno.
Relativna gostota	0.94 g/cm ³ @ 20 Degrees C
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Topnost (drugo)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
9.2. Drugi podatki	
Specifična teža	0.94 @ 20 Degrees C
HOS (utežni %)	< 850 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ne prihaja do tega.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni na voljo.
10.5. Nezdružljivi materiali	močni oksidanti Močne kisline in močne lužnine. oksidanti
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Niso znana.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Ni na voljo.
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
akutna strupenost	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Jedkanje/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Respiratorna preobčutljivost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Senzitizacija kože	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Mutagenost zarodnih celic	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Nevarnost vdihavanja	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
CD406 Series		
Akutno		
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	2400 mg/kg

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Etil acetat (CAS 141-78-6)		
Akutno		
<i>Drugo</i>		
LD50	mačka	3 g/kg
	Morski prašiček	3 g/kg
<i>Prek ust</i>		
LD50	Miš	0.44 g/kg
	Podgana	11.3 mL/kg
		5.6 g/kg
	Zajec	4.9 g/kg
<i>Vdihavanje</i>		
LC50	Podgana	16000 ppm, 6 Ure
LD50	Miš	1500 ppm, B4 Ure
	Podgana	4000 ppm, B4 Ure
	Zajec	2500 ppm, B4 Ure
Etilenglikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2)		
Akutno		
<i>Drugo</i>		
LD50	Miš	754 mg/kg
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	1500 mg/kg
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	2400 mg/kg
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.	
Drugi podatki	Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Etil acetat (CAS 141-78-6)		
Vodno		
Riba	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 ur
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Ni na voljo.	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0.73	
Etil acetat		
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.	
12.4. Mobilnost v tleh	Ni na voljo.	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.	
12.6. Drugi škodljivi učinki	Ni na voljo.	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Ni na voljo.
Kontaminirana embalaža	Ni na voljo.
EU šifra odpadka	Ni na voljo.

Metode/podatki za odstranjevanje

Ne odstranjujte skupaj z običajnim pisarniškim odpadkom.
Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.
Odstanitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami.
Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**DOT**

Številka ZN	NA1993
Pravilno odpremno ime ZN	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Combustible
Podrejeno tveganje	-
Embalaža iz skupine	III
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Odredbe EU**

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , Del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni regulirano.

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Ni regulirano.

Druge uredbe EU

Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi

Ni regulirano.

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

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

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Ni regulirano.

Nacionalne uredbe

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Sklici**

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni na voljo.

Datum izdaje

08-14-2016

informacija o spremembi

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti

Informacija o usposabljanju

Ni na voljo.

Demanti

Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.

Informacije proizvajalca

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(direktna) +972 (9) 892-4628

Razlage in okrajšave**ACGIH**

Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov

CAS

Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CERCLA

Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti

CFR

Kodeks zveznih predpisov

COC

Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu

DOT

Ministrstvo za transport

EPCRA

Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)

IARC

Mednarodna agencija za raziskovanje raka

NIOSH

Državni inštitut za varstvo in zdravje pri delu

NTP

Državni toksikološki program

OSHA

Uprava za varnost in zdravje pri delu

PEL

Dovoljena meja izpostavljenosti

RCRA

Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov

REC

Priporočeno

REL

Priporočena meja izpostavljenosti

SARA

Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986

Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)

Meja kratkotrajne izpostavljenosti

TCLP

Postopek izpiranja strupenih značilnosti

TLV

Mejna vrednost praga

TSCA

Zakon o nadzoru toksičnih snovi

HOS

Hlapne organske spojine

Seznam kratic

Ni na voljo.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila na osnovi topil: SB01 *Slovenian*

Zavrnitev odgovornosti

Ta list SUMI je generičen dokument za sporočanje pogojev varne uporabe izdelka v skladu z uredbo REACH. Ta dokument se nanaša samo na pogoje varne uporabe in ni specifičen za določen izdelek. S tem, ko uvoznik/formulator varnostnemu listu, ki je specifičen za izdelek, doda ta list SUMI, izjavlja, da je mogoče mešanico varno uporabljati v skladu s spodaj navedenimi navodili. V skladu z zakonodajo zdravja pri delu delodajalec ostaja odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi svojim zaposlenim. Pri razvijanju navodil za delovno mesto za zaposlene je treba vedno upoštevati liste SUMI v kombinaciji z varnostnimi listi in etiketo izdelka. Izpeljane ravni brez učinka (DNEL) in predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) snovi, pridobljene iz ocene kemijske varnosti (CSA), bodo podane v oddelku 8 varnostnega lista.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Delovni pogoji

Najdaljše trajanje dela Do 8 ur na dan

Trajanje izpostavljenosti < 240 dni na leto

Procesni pogoji

Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.

V območju sušenja je zahtevana uporaba integriranega lokalnega izpušnega prezračevanja.

Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu.

Uporabiti eksplozijsko varne električne opreme.

Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.

Avoid direct contact.

Redno čistiti opremo in delovni prostor.

Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.

Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja

Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.

Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite opremo za zaščito dihal.

Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.

Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.

Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.

Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



Nasveti za dobro prakso

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pred odmori in po delu si umijte roke.

Ohranjajte dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.

Uporabljajte samo pri ustreznem prezračevanju.

Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.

Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

Hranite stran od toplote/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Ne kadite.

Hranite v dobro prezračenem prostoru.

Hranite v tesno zaprti posodi..

Hranite pri sobni temperaturi.



Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.

Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželnimi predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustreznem licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.

ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.

Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.

Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.

Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.

Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.

Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.