



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------------------------|--|
| Trgovska znamka ali oznaka zmesi | CD403 Series |
| Številka registracije | - |
| Sinonimi | HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink |
| Datum izdaje | 08-29-2014 |
| Številka verzije | 02 |
| Datum predelave | 03-14-2017 |
| Datum zamenjave | 03-12-2017 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opređeljene 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: Etil acetat, Etilenglikol, monobutil eter acetat

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda Opozorilo

Previdnostni stavki

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz.

Odziv

P302 + P352 - ČE PRIDE V STIK S KOŽO: Umiti z obilo mila in vode.
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 | <100 | 112-07-2 203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX | 607-038-00-2 | # |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312 | | | | |
| 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 | CO2, 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 zdravljenje in čiščenje

Zajeziti 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 |
| | | 50 ppm |
| | TWA | 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 | Sistemsko dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 734 mg/m ³ | Local long term |
| | | Vdihavanje | 734 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | 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 | Sistemsko dolgoročno |
| | | Kožno | 120 mg/kg bw/d | Sistemsko akutno kratkoročno |
| | | Vdihavanje | 333 mg/m ³ | Lokalno akutno kratkoročno |
| | | Vdihavanje | 133 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 133 mg/m ³ | Sistemsko akutno kratkoročno |
| | Potrošniki | Kožno | 102 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | | Prek ust | 8.6 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | | Prek ust | 36 mg/kg bw/d | Sistemsko akutno kratkoročno |
| | | Vdihavanje | 80 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 200 mg/m ³ | Lokalno akutno kratkoročno |

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|----------------------------|------------------------------|-------------|------------|---------|
| Etil acetat (CAS 141-78-6) | Navedba smiselno ni potrebna | Morska voda | 0.024 mg/l | |
| | | Periodično | 1.65 mg/l | Izpusti |
| | | sladka voda | 0.24 mg/l | |

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|--|------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Etilenglikol, monobutil eter acetat (CAS 112-07-2) | Navedba smiselno ni potrebna | STP | 650 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | | Usedlina | 1.15 mg/kg | sladka voda |
| | | Usedlina | 0.115 mg/kg | Morska voda |
| | | Zemlja | 0.148 mg/kg | |
| | | Morska voda | 0.0304 mg/l | |
| | | Periodično | 0.56 mg/l | Izpusti |
| | | Secondary | 0.06 g/kg | Zastrupitev s hrano |
| | | 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 | Morska voda |
| 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** Svetlo cian
- 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) Zaprti lonček
- 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 | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| 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 vdiha | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

| 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 |

| Komponente | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|-------------------|---------|----------------------|
| | 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

Drugo

LD50 Miš 754 mg/kg

Kožno

LD50 Zajec 1500 mg/kg

Prek ust

LD100 Zajec 987 mg/kg

LD50 Miš 2820 mg/kg

Podgana 1600 mg/kg

7.46 mL/kg

Vdihavanje

LC50 mačka > 460 ppm, 6 Ure

Miš > 460 ppm, 6 Ure

Morski prašiček > 460 ppm, 6 Ure

Podgana > 460 ppm, 6 Ure

Zajec > 460 ppm, 6 Ure

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 (<i>Heteropneustes fossilis</i>) 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)

Etil acetat 0.73

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.

Drugi podatki Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kot je bila spremenjena.

Nacionalne uredbe Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti Če je na voljo, si oglejte priloženi dokument SUMI ali GEIS.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Sklici Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Ni na voljo.

Datum izdaje 08-29-2014

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.