



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Trgovska znamka ali oznaka zmesi | CP780B |
| Številka registracije | - |
| Sinonimi | HP HDR240 Black Scitex Ink |
| Datum izdaje | 10-30-2013 |
| Številka verzije | 10 |
| Datum predelave | 06-24-2016 |
| Datum zamenjave | 02-10-2016 |

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

Nevarnosti za zdravje

| | | |
|---|------------------------------|---|
| Jedkanje/draženje kože | Kategorija 2 | H315 - Povzročča vnetje kože. |
| Težka poškodba oči/razdraženje oči | Kategorija 1 | H318 - Povzročča resne težave z očmi. |
| Senzitizacija kože | Kategorija 1 | H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. |
| Strupenost za razmnoževanje (plodnost) | Kategorija 2 | H361f - Sum škodljivosti za plodnost. |
| Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti | Kategorija 3 draženje dihal | H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti | Kategorija 1 (Jetra, Dihala) | H372 - Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzročča okvare na organih (Jetra, Dihala). |

Nevarnosti za okolje

| | | |
|--|--------------|---|
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje | Kategorija 2 | H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
|--|--------------|---|

2.2. Elementi etikete

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

| | |
|-----------------|--|
| Vsebuje: | 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenoksietil akrilat, Akrilirana oligoaminska smola, Diphenyl (2,6,4-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Izobornil akrilat, Propoksilirani glicerol triakrilat, Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate, Saje, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B |
|-----------------|--|

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda Previdnostni stavki

Nevarnost

| | |
|-------|---|
| H315 | Povzroča vnetje kože. |
| H318 | Povzroča resne težave z očmi. |
| H317 | Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. |
| H361f | Sum škodljivosti za plodnost. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H372 | Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (Jetra, Dihala). |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz.
P260 - Ne vdihavati prahu/par/plina/megle/hlapov/razpršila.
P271 - Uporabljati samo na odprtem ali v dobro prezračenem prostoru.
P202 - Ne rokovati, dokler niste prebrali in razumeli vseh varnostnih ukrepov.
P201 - Pridobiti posebna navodila pred uporabo.
P270 - Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.
P264 - Temeljito umiti roke po rokovanju.
P273 - Izogibati se izpuščanju v okolje.

Odziv

P305 + P351 + P338 - ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem.
P310 - Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
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.
P304 + P340 - V PRIMERU VDIHAVANJA: Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v udobnem položaju za dihanje.
P308 + P313 - V PRIMERU izpostavljenosti ali prizadetosti: poiskati zdravniško pomoč/nasvet.
P312 - Pri slabem počutju poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P391 - Odstraniti razlivanje.
P362 - Sleči onesnažena oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

P405 - Hraniti pod ključem.
P403 + P233 - Hraniti v dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje

P501

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

Dodatni podatki za nalepko

2.3. Druge nevarnosti

Jih ni.

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

Karbonska črna je po IARC razvrščena v skupino 2B (snov je morda karcinogena za človeka). Karbonska črna je v tem pripravku v vezani obliki, zato ne predstavlja rakotvornega tveganja. EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH ali OSHA ne navajajo nobene od komponent, ki so v tej formulaciji navzoče vsebovane v koncentracijah 0,1 % ali večjih.

Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) fosfin-oksidi - Testiranje na živalih je pokazalo tveganje oslabiljene plodnosti le pri ponavljajočem se uživanju zelo velikih odmerkov te snovi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

| Kemično ime | % | Št. CAS /št. ES | Št. registracije REACH | Indeksna št. | Opombe |
|-----------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------|--------|
| 2-fenoksietil akrilat | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | - | - | |
| Razvrstitev: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

| Kemično ime | % | Št. CAS /št. ES | Št. registracije REACH | Indeksna št. | Opombe |
|--|---|---------------------------|------------------------|--------------|--------|
| Izobornil akrilat | <25 | 5888-33-5 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | - | - | |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Saje | <5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | - | | | | |
| Diphenyl (2,B4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | - | 015-203-00-X | |
| Razvrstitev: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate | <5 | Ni na voljo. 911-295-9 | - | - | |
| Razvrstitev: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Urethane acrylate oligomer A | <5 | Zaščiteno - | - | - | |
| Razvrstitev: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Urethane acrylate oligomer B | <5 | Zaščiteno - | - | - | |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Akrilirana oligoaminska smola | <2.5 | Zaščiteno - | - | - | |
| Razvrstitev: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Propoksiliran glicerol triakrilat | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | - | - | |
| Razvrstitev: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

Opombe glede sestave V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.

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 Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi Ne manite si oči. Takoj izperite z veliko količino čiste, tople vode (pri nizkem pritisku). Izpirajte vsaj 15 minut ali dokler ne odstranite delcev. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO₂). Voda bo morda neučinkovita.

Neprimerna 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 Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje Nosite ustrezno zaščitno opremo. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale. Glejte tudi 13. razdelek Problematika odlaganja

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni na voljo.

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.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od čezmerne vročine in toplote. Ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Za prevoz in skladiščenje so priporočene neprosojne posode iz polietilena visoke gostote (HDPE).

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

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 |
|--|----------|------------|-------------------------|--------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Delavci | Kožno | 0.7 mg/kg | Systemic long term |
| | | Vdihavanje | 4.9 mg/m ³ | Systemic long term |
| 2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6) | Delavci | Vdihavanje | 0.17 mg/m ³ | Local long term |
| | | Kožno | 1.5 mg/kg | Systemic long term |
| | | Vdihavanje | 77 mg/m ³ | Local long term |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Systemic long term |
| Izobornil akrilat (CAS 5888-33-5) | Industry | Kožno | 1.5 mg / kg / dan | |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | |
| Propoksiliran glicerol triakrilat (CAS 52408-84-1) | Delavci | Kožno | 1.39 mg/kg bw/d | Systemic long term |
| | | Kožno | 1.92 mg/kg | Systemic long term |
| Saje (CAS 1333-86-4) | Delavci | Vdihavanje | 16.22 mg/m ³ | Systemic long term |
| | | Vdihavanje | 2 mg/m ³ | Local long term |

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|------------|------------|------------|------------------------|--------------------|
| | | Vdihavanje | 1 mg/m ³ | Systemic long term |
| | Potrošniki | Vdihavanje | 1.75 mg/m ³ | Local long term |
| | | Vdihavanje | 0.06 mg/m ³ | Systemic long term |

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|--|------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Navedba smiselno ni potrebna | Intermittant | 1 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.01 mg/l | |
| | | sladka voda | 0.1 mg/l | |
| | | STP | 262 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | | Usedlina | 0.829 mg/kg | sladka voda |
| | | Usedlina | 0.0829 mg/kg | Marine water |
| 2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6) | Navedba smiselno ni potrebna | Intermittant | 0.0121 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.0002 mg/l | |
| | | sladka voda | 0.002 mg/l | |
| | | STP | 1.77 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | | Usedlina | 0.02 mg/kg | sladka voda |
| | | Usedlina | 0.002 mg/kg | Marine water |
| Izobornil akrilat (CAS 5888-33-5) | Navedba smiselno ni potrebna | Intermittant | 0.00704 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.000092 mg/l | |
| | | sladka voda | 0.00092 mg/l | |
| | | STP | 2 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | | Usedlina | 0.145 mg/kg | sladka voda |
| | | Usedlina | 0.0145 mg/kg | Marine water |
| Propoksiliran glicerol triakrilat (CAS 52408-84-1) | Navedba smiselno ni potrebna | Intermittant | 0.0574 mg/l | Releases |
| | | Marine water | 0.01697 mg/kg | |
| | | sladka voda | 0.00574 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | | Usedlina | 0.001697 mg/kg | Marine water |
| | | Zemlja | 0.00111 mg/kg | |
| Saje (CAS 1333-86-4) | Navedba smiselno ni potrebna | Marine water | 5 mg/l | |
| | | sladka voda | 5 mg/l | |

Smernice glede izpostavljenosti

Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni na voljo.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Ni na voljo.

Zaščita za oči / obraz Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska). Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.

Zaščita kože

- Zaščita rok Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness. Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- Drugo

Zaščita dihal Nosite primerna kemično odporna oblačila. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toplotne nevarnosti | Ni na voljo. |
| Higienski ukrepi | Ravnajte v skladu z ustrežno industrijsko higieno in varnosto prakso. Ta kemikalija vam ne sme priti v oči, na kožo ali obleko. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite. Hranite ločeno od hrane in pijače. |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | Ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

| | |
|---|-----------------------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina.. |
| Barva | Črna. |
| Vonj | Značilnost. |
| Pragovna vrednost za vonj | Ni na voljo. |
| pH | Ni na voljo. |
| Tališče/ledišče | Ni na voljo. |
| Začetno vrelišče in območje v relišča | Ni na voljo. |
| Plamenišče | 116.0 °C (240.8 °F) Zaprta posoda |
| Hitrost izparevanja | Ni na voljo. |
| 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 na voljo. |
| Relativna gostota | Ni na voljo. |
| 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

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| HOS (utežni %) | 19 g/L Method 24/ASTM D5403-93 |
|-----------------------|--------------------------------|

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivnost | Ni na voljo. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Stabilno pri normalnih pogojih shranjevanja. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij | Pri zmanjžani vsebnosti inhibitorja lahko pride do nevarne polimerizacije. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Izpostavljenje sončni svetlobi. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali | Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. alkalijske kovine |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje | Pri razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo. |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| | |
|--|---|
| Splošne informacije | Ni na voljo. |
| 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih | |
| akutna strupenost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

| | |
|---|--|
| Jedkanje/draženje kože | Povzroča vnetje kože. |
| Težka poškodba oči/razdraženje oči | Povzroča resne težave z očmi. |
| 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 | Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) in država Kalifornija, po predlogu 65, sta karbonsko črno razvrstili med karcinogene snovi (morda karcinogena za človeka, skupina 2B). V svoji oceni sta obe organizaciji navedli, da izpostavitve karbonski črni kot taki ni, kadar je vezana na nosilce, kot so guma, črnilo ali barva. V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

| | |
|--|---|
| Strupenost za razmnoževanje | Sum škodljivosti za plodnost. |
| Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti | Lahko povzroči iritacijo dihal. |
| Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti | Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (Jetra, Dihala). |
| Nevarnost vdihavanja | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

| Komponente | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|--|--|----------------------|
| Saje (CAS 1333-86-4) | | |
| Akutno | | |
| <i>Prek ust</i> | | |
| LD50 | Podgana | > 8000 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

| | |
|--|---|
| Strupenost za vodo | Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Vpliv tega izdelka na okolje ni bil preizkušen. |
| 12.1. Strupenost | Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti. |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost | Ni na voljo. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih | Ni na voljo. |
| 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 odpadom. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Odstranitev 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 | UN3082 |

Pravilno odpremno ime ZN Environmentally Hazardous Substance, Tekočina., N.O.S. (Acrylates)

Razredi nevarnosti prevoza

Razred 9

Podrejeno tveganje -

Embalaža iz skupine III

Nevarnosti za okolje

Snov, ki onesnažuje morje Da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

DOT supplemental information Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.

IATA

Številka ZN UN3082

Pravilno odpremno ime ZN Environmentally Hazardous Substance, Tekočina., N.O.S. (Acrylates)

Razredi nevarnosti prevoza

Razred 9

Podrejeno tveganje -

Skupina pakiranja III

Nevarnosti za okolje Da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

IMDG

Številka ZN UN3082

Pravilno odpremno ime ZN Environmentally Hazardous Substance, Tekočina., N.O.S. (Acrylates), Onesnažuje morje

Razredi nevarnosti prevoza

Razred 9

Podrejeno tveganje -

Skupina pakiranja III

Nevarnosti za okolje

Snov, ki onesnažuje morje Da

EmS F-A, S-F

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

ADR

Pravilno odpremno ime Environmentally Hazardous Substance, Tekočina., N.O.S. (Acrylates)

Razred nevarnosti 9

Številka ZN 3082

Skupina pakiranja III

Snov, ki onesnažuje morje Da

DOT; IATA; IMDG



ADR



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.

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

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

Ni regulirano.

Drugi predpisi:

Vse kemične sestavine tega izdelka HP so navedene ali jih v skladu z zakoni o navedbi kemičnih sestavin ni treba navesti v tehle državah: ZDA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švica, Kanada (DSL/NDSL), Avstralija, Japonska, Filipini, Južna Koreja, Nova Zelandija in Kitajska.

Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Posebne določbe: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (v spremenjeni različici UL L 396 z dne 29. 5. 2007, stran 3 z dodatnimi popravki in spremembami).

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

10-30-2013

informacija o spremembi

SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita: - Zaščita rok

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 za UV-digitalno tiskanje: UV01 *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 | <p>Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.</p> <p>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.</p> <p>Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.</p> <p>Avoid direct contact.</p> <p>Redno čistiti opremo in delovni prostor.</p> <p>Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.</p> |

Ukrepi za obvladovanje tveganj

| | |
|--|--|
| Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja | <p>Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.</p> <p>Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.</p> <p>Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.</p> <p>Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.</p> <p>Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.</p> <p>Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.</p> <p>Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.</p> |
|--|--|



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 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 ustrezno 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 pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali pripravka (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 povzroči alergijski odziv.

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

Izdelek je razvrščen kot strupen za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.