



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Pomembne informacije *** Ta varnostni list lahko uporablja samo družba HP za HP-jeve originalne izdelke. Nepooblaščen uporaba tega varnostnega lista je strogo prepovedana in ima lahko pravne posledice s strani družbe HP. ***

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi C4841Series
Registracijska številka -
UFI GTWF-XQTG-W20X-TXG6
Sopomenke Jih ni.
Datum izdaje 04-20-2011
Številka različice 12
Datum predelave 03-20-2021
Ki nadomeščajo datum 01-26-2021

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki
Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

HP Europe B.V.
Poštni predal 667
1180 AR Amstelveen
Nizozemska
Telefon +31 20 721 3400

HP Inc. Pomoč v zvezi z zdravstvenimi učinki

(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209
(direktna) 1-760-710-0048

HP Inc. Center za pomoč uporabnikom

(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836
(direktna) 1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

2-pirolidon: Specifične mejne koncentracije, strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B, plodnost ali nerojen otrok 3 %. Prag za razvrstitev mešanice, ki temelji na podatkih, povezanih s strupenostjo za razvoj pri živalih. V študiji na živalih niso opazili škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost. Glejte razdelek 11.

Nevarnosti za zdravje

| | | |
|---|---------------|---|
| Hude poškodbe oči/draženje oči | Kategorija 1 | H318 - Povzroča hude poškodbe oči. |
| Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok) | Kategorija 1B | H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. |

Nevarnosti za okolje

| | | |
|--|--------------|--|
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje | Kategorija 3 | H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
|--|--------------|--|

2.2. Elementi etikete

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

Vsebuje: 2-pirolidon, Sukcinska kislina

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H318
H360
H412

Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P280
P202
P201
P273

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv

P305 + P351 + P338

P310
P308 + P313

ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem.
Tako pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Skladiščenje

P405

Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

Čezmerno izpostavljenost temu izdelku lahko povzroči stik s kožo ali z očmi. Vdihavanje hlapov in zaužitje sta pri običajni uporabi tega izdelka manj verjetna načina izpostavitve. Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

| Kemijskega imena | % | Št. CAS / Št. ES | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|---|---|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Voda | 60-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Razvrstitev: | - | | | | |
| 2-pirolidon | <10 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| Trimetilolpropan | <10 | 77-99-6 201-074-9 | 01-2119486799-10-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Repr. 2;H361 | | | | |
| Sukcinska kislina | <7.5 | 110-15-6 203-740-4 | 01-2119896114-34-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Eye Dam. 1;H318 | | | | |
| C11-C15 sekundarni etoksilirani alkoholi | <2.5 | 68131-40-8 | - | - | |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Di(tetrametilamonij)(29H,31H-ftaloci anin-N29,N30,N31,N32)disulfonamid disulfonat, bakrov(2-)kompleks, derivati | <2.5 | 12222-04-7 416-180-2 | 01-0000016309-68-XXXX | 650-046-00-6 | |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

Opombe glede sestave

Ta zaloga črnila vsebuje vodno formulacijo črnila.

2-pirolidon: Specifična mejna koncentracija 3 %. Prag za razvrstitev mešanice, ki temelji na podatkih, povezanih s strupenostjo za razvoj pri živalih. V študiji na živalih niso opazili škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost. Glejte razdelek 11.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|-------------|---|
| Vdihavanje | Prenehati na svež zrak. Če simptomi ne popustijo, pokličite zdravnika. |
| Stik s kožo | Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, pokličite zdravnika. |
| Stik z očmi | Ne drgniti 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, pokličite zdravnika. |
| Zaužitje | Če zaužijete večjo količino, poiščite zdravniško pomoč. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznjeni 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 | CO ₂ , voda, suha kemikalija ali pena |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Ni znano. |

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

5.3. Nasvet za gasilce

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Posebna zaščitna oprema za gasilce | Ni na voljo. |
| Posebni gasilski postopki | Ni na voljo. |

Posebne metode Ni določeno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

| | |
|--------------------|---|
| Za neizučeno osebe | Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| Za reševalce | Ni na voljo. |

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Zavezite razliti material, kjer je to mogoče. Vpijte z neaktivnim vpojnim materialom, kot so npr. suha glina, pesek ali infuzorijska prst ter komercialni vpojni materiali; oziroma odstranite s pomočjo črpalk.

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 Hraniti izven dosega otrok. Hranite stran od čezmerne vročine in toplote.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

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

Priporočenih postopkih spremljanja Ni na voljo.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|----------------------------|------------|------------|-------------------------|----------------------|
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | Delavci | Kožno | 4.2 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 29.62 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | Potrošniki | Kožno | 0.67 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | | Prek ust | 0.67 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|----------------------------------|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Sukcinska kislina (CAS 110-15-6) | Delavci | Vdihavanje | 1.985 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | Kožno | 71 mg/kg | Sistemsko dolgoročno |
| | | Kožno | 67 mg/kg | Sistemski kratkoročni |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Lokalni kratkoročni |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Lokalno dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Sistemski kratkoročni |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Sistemski kratkoročni |
| | Potrošniki | Kožno | 67 mg/kg | Sistemski kratkoročni |
| | | Kožno | 43 mg/kg | Sistemsko dolgoročno |
| | | Prek ust | 67 mg/kg | Sistemski kratkoročni |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Lokalni kratkoročni |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Lokalno dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Sistemski kratkoročni |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | Vdihavanje | 10 mg/m ³ | Sistemski kratkoročni |

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

| Komponente | Vrsta | Pot | Vrednost | Oblika |
|----------------------------------|---------------|-------------|--------------|----------------------------|
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | Ni relevantno | Morska voda | 0.05 mg/l | |
| | | Periodično | 0.5 mg/l | Izpusti |
| | | Sladkovodno | 0.5 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | Ni relevantno | Usedlina | 0.4205 mg/kg | Sladkovodno |
| | | Zemlja | 0.0612 mg/kg | |
| | | Morska voda | 0.01 mg/l | |
| | | Periodično | 1 mg/l | Izpusti |
| Sukcinska kislina (CAS 110-15-6) | Ni relevantno | Sladkovodno | 0.1 mg/l | |
| | | STP | 3 mg/l | Naprava za čiščenje odplak |
| | | Usedlina | 0.079 mg/kg | Sladkovodno |
| | Ni relevantno | Usedlina | 0.0079 mg/kg | Morska voda |
| | | Zemlja | 0.0177 mg/kg | |
| | | | | |

Smernice glede izpostavljenosti Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljajte samo v zelo zračnem prostoru. Poskrbeti za ustrezno zračenje.

Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

| | |
|-----------------------------|---|
| Splošne informacije | Ni na voljo. |
| Zaščita za oči/obraz | Ni na voljo. |
| Zaščita kože | |
| - Zaščita rok | Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 4 mil. |
| - Drugo | Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo. |
| Zaščita dihal | Ni na voljo. |
| Toplotno nevarnostjo | Ni na voljo. |

Higienski ukrepi Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

| | |
|-------------------------|--------------|
| Agregatno stanje | Tekočina.. |
| Oblika | Ni na voljo. |
| Barva | Modrozeleno |

Vonj Ni na voljo.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH 3.8 - 4.3

Tališče/ledišče Ni na voljo.

| | |
|---|--|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni določena |
| Plamenišče | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem |
| Hitrost izparevanja | Ni določena |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni na voljo. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | |
| Meja vnetljivosti - spodnja (%) | Ni določena |
| Meja vnetljivosti - zgornja (%) | Ni na voljo. |
| Parni tlak | Ni določena |
| Parna gostota | Ni na voljo. |
| Topnost | |
| Topnost (v vodi) | Topno v vodi |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni na voljo. |
| Temperatura samovžiga | Ni na voljo. |
| Temperatura razpadanja | Ni na voljo. |
| Viskoznost | >= 2 cP |
| Eksplozivne lastnosti | Ni na voljo. |
| Oksidativne lastnosti | Ni določena |
| 9.2. Drugi podatki | |
| HOS | < 221 g/l Ocenjeno |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivnost | Ni na voljo. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Hranite v priporočenih pogojih za shranjevanje. |
| 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 | Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje | Pri razkrajaju 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. |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti | |
| Vdihavanje | Vdihavanje lahko povzroči blago draženje dihalnega sistema. |
| Stik s kožo | Stik s kožo lahko povzroči blago draženje. |
| Stik z očmi | Povzroča hude poškodbe oči. |
| Zaužitje | Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna. |
| Simptomi | Ni na voljo. |

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

Akutno

Prek ust

LD50

Podgana

> 5000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Brez dražljiva snov pri zajcih (OECD 404)

Hude poškodbe oči/draženje oči Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

| | |
|---|---|
| Mutagenost za zarodne celice | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Rakotvornost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Strupenost za razmnoževanje | Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. 2-pirolidon: Ta komponenta je pokazala razvojne učinke samo pri visokih odmerkih, ki so bili strupeni za breje testne živali (Smernica za testiranje OECD 414: Študija strupenosti za prenatalni razvoj). Ni pričakovati, da bi manjši odmerki pri ljudeh povzročali razvojno toksičnost. V študiji na živalih ta komponenta ni povzročila škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost (Smernica za testiranje OECD 443: Razširjena študija reproduktivne toksičnosti za eno generacijo). |
| Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Nevarnost pri vdihavanju | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo | Ni na voljo. |
| Drugi podatki | Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti Možne vplive na zdravje poiščite v 2. razdelku, ukrepe za prvo pomoč pa v 4. razdelku. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

| | |
|---------------------------|--|
| Strupenost za vodo | Š Škodljivo za vodne organizme, v vodnem okolju ima lahko dolgotrajne škodljive posledice. Statična akutna toksičnost (postrv), preživetje (100 mg/L) = 90 % Statična akutna toksičnost (postrv), preživetje (10 mg/L) = 100 % |
|---------------------------|--|

| Izdelek | | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|------------------|------|--|----------------------|
| C4841Series | | | |
| Vodno | | | |
| <i>Akutno</i> | | | |
| Alge | EC50 | Alge | > 100 mg/l, 72 ur |
| Raki (Crustacea) | EC50 | Daphnia | > 66 mg/l, 48 ur |
| Riba | LC50 | Črnoglav pisanec (Pimephales promelas) | < 400 mg/l, 96 ur |

| Komponente | | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|---|------|-----------------------------|-----------------------|
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | | | |
| Vodno | | | |
| Raki (Crustacea) | EC50 | Vodna bolha (Daphnia pulex) | 13.21 mg/l, 48 ur |
| Di(tetrametilamonij)(29H,31H-ftalocianin-N29,N30,N31,N32)disulfonamid disulfonat, bakrov(2-)kompleks, derivati (CAS 12222-04-7) | | | |
| Vodno | | | |
| Raki (Crustacea) | EC50 | Daphnia | 50 - 100 mg/l, 48 Ure |
| Sukcinska kislina (CAS 110-15-6) | | | |
| Vodno | | | |
| Riba | LC50 | Riba | 101, 96 Ure |
| Trimetilolpropan (CAS 77-99-6) | | | |
| Vodno | | | |
| Raki (Crustacea) | EC50 | Daphnia | 102, 48 Ure |
| Riba | LC50 | Riba | 1000, 96 Ure |

12.2. Obstočnost in razgradljivost Ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

| | |
|-------------------|-------|
| 2-pirolidon | -0.85 |
| Sukcinska kislina | -0.59 |

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 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.

Program za recikliranje delov podjetja Hewlett Packard, imenovan Planet Partners (prodajna znamka), omogoča preprosto in pripravno recikliranje izvornih delov za brizgalne in laserske tiskalnike. Na spletni strani <http://www.hp.com/recycle> boste našli dodatne informacije in podatke o tem, ali je ta storitev na voljo tudi pri vas.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

DOT

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Skupina pakiranja Ni na voljo.

Nevarnosti za okolje

Onesnažuje morje Ne

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

IATA

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Skupina pakiranja Ni na voljo.

Nevarnosti za okolje Ne

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

IMDG

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Skupina pakiranja Ni na voljo.

Razredi nevarnosti prevoza

Onesnažuje morje Ne

EmS Ni na voljo.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

ADR

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Št. nevarnosti. (ADR) Ni na voljo.

Oznaka omejitve v predoru Ni na voljo.

Skupina pakiranja Ni na voljo.

Nevarnosti za okolje Ne

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanjih objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

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 varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Direct Blue 199 Tetramethylammonium Salt (CAS Zaščiten)

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 (EU) 2015/830. Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kot je bila spremenjena.

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).

Nacionalni predpisi

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Če je na voljo, si oglejte priloženi dokument SUMI ali GEIS.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Reference

Uredba (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) in o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije (REACH).

Uredba (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi in spremembah (CLP).

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka v stiku s kožo.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri uživanju.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

informacija o spremembi
Informacija o usposabljanju
Omejitev odgovornosti

Jih ni.

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

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.

Na tem varnostnem listu so informacije o HP-jevih črnilih (tonerjih), uporabljenih v črnilih (tonerjih) HP Original. Če ste naš varnostni list prejeli s ponovno napolnjeno, obnovljeno, združljivo ali drugo kartušo (tonerjem), ki ni HP Original, se zavedajte, da tukaj navedene informacije ne zajemajo takšnih izdelkov in da lahko obstajajo precejšnja odstopanja med informacijami v tem dokumentu in varnostnimi informacijami za izdelek, ki ste ga kupili. Za ustrezne podatke, vključno z informacijami o osebni zaščitni opreми, tveganjih izpostavljenosti in varnih navodilih za ravnanje, se obrnite na prodajalca ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih kartuš (tonerjev). HP ne sprejema ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih izdelkov v svojih programih recikliranja.

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 |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila na vodni osnovi: WB01 *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. 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. 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 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.
Večina barv na vodni osnovi "ni uvrščenih".
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.