



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 C4995Series
Registracijska številka -
UFI 2EUC-MQYF-N204-WP2H
Sopomenke Jih ni.
Datum izdaje 06-27-2013
Številka različice 15
Datum predelave 03-19-2021
Ki nadomeščajo datum 01-25-2021

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) (direktna) 1-800-457-4209
1-760-710-0048

HP Inc. Center za pomoč uporabnikom (brezplačno znotraj ZDA) (direktna) 1-800-474-6836
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

Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok) Kategorija 1B

H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

2.2. Elementi etikete

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

Vsebuje: 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 2-pirolidon

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

| | |
|-----------------------------------|--|
| Stavki o nevarnosti | |
| H360 | Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. |
| Previdnostni stavki | |
| Preprečevanje | |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči. |
| P202 | Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. |
| P201 | Pred uporabo pridobiti posebna navodila. |
| Odziv | |
| P308 + P313 | 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 | Vsebuje 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko sproži alergijsko reakcijo. |
| 2.3. Druge nevarnosti | Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti. |
| | 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. |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

| Kemijskega imena | % | Št. CAS / Št. ES | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|---------------------------|--|------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Voda | 80-90 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Razvrstitev: | - | | | | |
| 2-pirolidon | <5 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | <0.1 | 2682-20-4 220-239-6 | 01-2120764690-50-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX | 613-088-00-6 | |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=1) | | | | |

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

Pojdite na svež zrak. Če simptomi ne popustijo, pokličite zdravnika.

Stik s kožo

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

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 zapozneli

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 Uporabiti suho kemično snov, CO₂, razpršeno vodo ali običajno peno.

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 zdrževanje in čiščenje Zajezite 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 |
| | | Vdihavanje | 1.985 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |

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 |
| | | Usedlina | 0.4205 mg/kg | Sladkovodno |
| | | Zemlja | 0.0612 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.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Ni na voljo.

Zaščita za oči/obraz Pri predvideni uporabi ni potrebno.

Zaščita kože

- **Zaščita rok** Ni na voljo.

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

Zaščita dihal V izjemnih okoliščinah (kot je veliko uhajanje) boste potrebovali zaščitna očala in dihalne aparate.

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 Svetlo škrlatna

Vonj Ni na voljo.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH 7 - 8

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ni določena

Plamenišče > 93.3 °C (> 200.0 °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 >= 1 (zrak = 1,0)

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 Ni na voljo.

Eksplozivne lastnosti Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti Ni določena

9.2. Drugi podatki

HOS < 142 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost 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. Nezdržljivi materiali

Nezdržljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi.

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.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje Pod običajnimi pogoji uporabe se od te snovi ne pričakuje, da bi predstavljala nevarnost pri vdihavanju.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.

Stik z očmi Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.

Zaužitje Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja.

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-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4)

Akutno

Kožno

| | | |
|------|---------|-----------|
| LD50 | Podgana | 242 mg/kg |
|------|---------|-----------|

Prek ust

| | | |
|------|---------|-----------|
| LD50 | Podgana | 120 mg/kg |
|------|---------|-----------|

Vdihavanje

| | | |
|------|---------|----------------|
| LC50 | Podgana | 0.11 mg/l, 4 h |
|------|---------|----------------|

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.

Hude poškodbe oči/draženje oči Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

| Izdelek | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|---|---|--|
| C4995Series | | |
| Vodno | | |
| <i>Akutno</i> | | |
| Riba | LC50 | Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas) |
| | | > 750 mg/l, 96 ur |
| Komponente | | |
| Vrsta | | |
| Rezultatov preskusov | | |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4) | | |
| <i>Akutno</i> | | |
| Drugi | EC50 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | | 0.138 - 0.22 mg/l, 120 h (OECD 201) |
| <i>Kronično</i> | | |
| | NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | | 0.05 mg/l, 120 h (OECD 201) |
| Vodno | | |
| <i>Akutno</i> | | |
| Raki (Crustacea) | EC50 | Daphnia magna |
| | | 1.6 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| | LC50 | Daphnia magna |
| | | 0.934 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| Riba | LC50 | Oncorhynchus mykiss |
| | | 4.77 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Vodno | | |
| Raki (Crustacea) | EC50 | Vodna bolha (Daphnia pulex) |
| | | 13.21 mg/l, 48 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) | | |
| 2-pirolidon | | -0.85 |
| Biokoncentracijski faktor (BCF) | | |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | | 48.1, Viscera (1972) Vrsta: Ostriž (Lepomis macrochirus) 5.75, Carcass (1972) Vrsta: Ostriž (Lepomis macrochirus) |
| 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. | |
| 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. |

Dodatne informacije

Ni uvrščeno med nevarno blago glede na predpise DOT, IATA, ADR, IMDG ali RID.

Transportiranje v paketih skladno s Prilogo II k MARPOL 73/78 in kodo IBC: Se ne uporablja.

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 sedANJI 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

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih: ZDA, Evropska unija, Švica, Kanada, Avstralija, Japonska, Koreja, Nova Zelandija, in Kitajska

Drugi podatki

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

H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H330 Smrtno, če se vdihava.
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

informacija o spremembi

1. Identifikacija izdelka in podjetja : Center za zastrupitve v EU

Informacija o usposabljanju

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

Omejitev odgovornosti

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 kartošo (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 opremi, tveganjih izpostavljenosti in varnih navodilih za ravnanje, se obrnite na prodajalca ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih kartoš (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 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.

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.