



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 5185-2254

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Datum izdaje 06-06-2016

Številka različice 03

Datum predelave 06-20-2020

Ki nadomeščajo datum 01-25-2020

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
1187 XR Amstelveen
Nizozemska
+386 1 2307 420

Telefon

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

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-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 | 65-75 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Razvrstitev: | - | | | | |
| 2-pirolidon | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Razvrstitev: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 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 | | | | |

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 zadrževanje 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 | Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista. |

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 | 277 mg/kg bw/d | Sistemsko akutno kratkoročno |
| | | Kožno | 10 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | Potrošniki | Vdihavanje | 57.8 mg/m ³ | Sistemsko dolgoročno |
| | | Kožno | 6 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | | Kožno | 167 mg/kg bw/d | Sistemsko akutno kratkoročno |
| | | Prek ust | 5.2 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno |
| | | Prek ust | 33.3 mg/kg bw/d | Sistemsko akutno kratkoročno |
| | | Vdihavanje | 17.1 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 |
| | Zemlja | 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 | Ni na voljo. |
| Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema | |
| Splošne informacije | Ni na voljo. |
| Zaščita za oči/obraz | Ni na voljo. |
| Zaščita kože | |
| - Zaščita rok | Ni na voljo. |
| - 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 higiensko 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 cian |
| Vonj | Ni na voljo. |
| Pragovna vrednost za vonj | Ni na voljo. |
| pH | 9 |
| Tališče/ledišče | Ni na voljo. |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni na voljo. |
| Plamenišče | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem |
| Hitrost izparevanja | Ni na voljo. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | 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. |
| Parna gostota | Ni na voljo. |
| Topnost | |
| Topnost (v vodi) | Ni na voljo. |
| 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

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Odstotkov hlapljivo | 16 % ocenjeno |
| Specifična teža | 1 k/L |
| HOS | 254 g/l (Determined by EPA Method 24) |

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 | Ni znano. |
| 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 razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo., fluorirani ogljikovodiki in hidrogen fluorid.

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-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. Ni uvrščeno med dražilne snovi glede na OECD 405.

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. Negativno, ni znakov povzročanja mutagenosti (Amesov test Salmonella typhimurium).

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 Ni razpoložljivih informacij.

| Izdelek | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|---------|-------|----------------------|
|---------|-------|----------------------|

5185-2254

Vodno

Akutno

Riba

LC50

Črnoglavi pisanec (*Pimephales promelas*)

> 750 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

| | |
|---|--------------------------------|
| 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 |
| Biokonzentracijski 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. |

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:

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/NDL), 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 | <p>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).</p> <p>Uredba (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.</p> <p>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).</p> |
| Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice | <p>Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.</p> |
| Polno besedilo H-avedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane | <p>H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. H400 Zelo strupeno za vodne organizme.</p> |
| informacija o spremembi | <p>ODDELEK 2: Določitev nevarnosti: Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah: Opombe glede sestave ODDELEK 11: Toksikološki podatki: Sposobnost razmnoževanja</p> |
| Informacija o usposabljanju | <p>Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.</p> |
| Omejitev odgovornosti | <p>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.</p> <p>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 opremi, 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.</p> |
| 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.