



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Trgovački naziv ili oznaka smjese | CP515 Series |
| Registarski broj | - |
| Sinonimi | Svijetlocijan tinta HP Scitex FB221 |
| Datum izdavanja | 07-29-2016 |
| Broj verzije | 01 |

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Identificirane uporabe | Tintni ispis |
| Uporabe protiv kojih se savjetuje | Nijedan nije poznat. |

Podaci o tvrtci
HP Computing and Printing Zagreb d.o.o.
Radnička cesta, 41, 7th Floor (North Wing)
Zagreb, Croatia 10000
Telefon +385 1 60 60 200

HP Inc. health effects line
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-457-4209
(Izravno) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-474-6836
(Izravno) 1-208-323-2551
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 00-385-1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti po zdravlje

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| Akutni toksicitet, gutanjem | Kategorija 4 | |
| Korozija/nadražaj kože | Kategorija 2 | H315 - Uzrokuje iritaciju kože. |
| Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju | Kategorija 2 | |
| Osjetljivost kože | Kategorija 1 | H317 - Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži. |
| Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje | Nadražaj dišnih puteva kategorije 3 | H335 - Može nadražiti dišni sustav. |

Ekološke opasnosti

| | | |
|--|--------------|---|
| Opasno po vodeni okoliš, dugoročna vodena opasnost | Kategorija 3 | H412 - Štetno za vodene organizme uz dugotrajne učinke. |
|--|--------------|---|

2.2. Elementi označavanja

Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Sadrži: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-metil-1-(4-metiltofetil)-2-morfolinopropan-1-jedan, Akrilatni ester, Akrilatni ester, Akrilirana oligoaminska smola, Blue Pigment, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Fotoinicijator, Miris, Neopentilglikol propoksilat diakrilat

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ Opasnost

Iskazi opasnosti

H315 Uzrokuje iritaciju kože.

| | |
|------|--|
| H317 | Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži. |
| H360 | Može štetno djelovati na plodnost. |
| H360 | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa (jetra, nos) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H412 | Štetno za vodene organizme uz dugotrajne učinke. |

Iskaz opreza Prevenција

P280 - Nosite zaštitne rukavice/odjeću/ zaštitu za oči/lice.
Ne udisati dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P271 - Koristite samo na otvorenom ili na mjestu s dostatnom ventilacijom.
P201 - Prije uporabe morate biti upoznati s posebnim uputama.
P202 - Ne rukujte proizvodom dok ne pročitate i ne shvatite sve sigurnosne mjere opreza.
P264 - Nakon rukovanja temeljito operite ruke.
P273 - Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

Odgovor

P305 + P351 + P338 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće ukoliko ih nosite i možete to jednostavno obaviti. Nastavite s ispiranjem.
P337 + P313 - Ako nadražnost očiju ne prestane: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P302 + P352 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE NA KOŽU: Isperite s mnogo sapunice i vode.
P333 + P313 - U slučaju da se pojavi nadražnost ili crvenilo kože: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P308 + P313 - U SLUČAJU izlaganja ili nedoumice: Potražite pomoć/savjet liječnika.
P304 + P340 - U SLUČAJU UDISANJA: Izvedite žrtvu na svjež zrak. Neka miruje u položaju koji joj omogućuje lakše disanje.
P312 - Ukoliko se ne osjećate dobro, nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR/liječnika.
P362 - Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe.

Skladištenje

P405 - Čuvajte zaključano.
P403 + P233 - Čuvajte na mjestu s dostatnom ventilacijom. Držati spremnik dobro zatvorenim.

Odlaganje

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.
Ne postoji.

Dodatne informacije na etiketi

2.3. Ostale opasnosti

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinoksid - Pri testiranju na životinjama utvrđen je rizik od oštećenja plodnosti samo nakon unošenja izrazito velikih doza supstance više puta.

Mogući su načini izlaganja proizvodu dodir s kožom i očima, gutanje i udisanje.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

| Kemijski naziv | % | CAS-Br. / EC Br. | REACH registracioni br. | Indeks Br. | Napomene |
|---------------------------------------|---|------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Neopentilglikol propoksilat diakrilat | <30 | 84170-74-1 | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasifikacija: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Akrilatni ester | <25 | Zakonom zaštićeni | - | - | |
| Klasifikacija: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | - | - | |
| Klasifikacija: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |

| Kemijski naziv | % | CAS-Br. / EC Br. | REACH registracioni br. | Indeks Br. | Napomene |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Akrilatni ester | <20 | Zakonom zaštićeni | - | - | |
| Klasifikacija: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino propan-1-jedan | <5 | 71868-10-5 400-600-6 | - | 606-041-00-6 | |
| Klasifikacija: | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Akrilirana oligoaminska smola | <2.5 | Zakonom zaštićeni | - | - | |
| Klasifikacija: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | <2.5 | 75980-60-8 278-355-8 | - | 015-203-00-X | |
| Klasifikacija: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Fotoinicijator | <2.5 | Zakonom zaštićeni | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| Blue Pigment | <1 | Zakonom zaštićeni | 01-2119458771-32-XXXX | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |
| Miris | <1 | Zakonom zaštićeni | - | - | |
| Klasifikacija: | - | | | | |

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje Izadite na svjež zrak. Ako simptomi potraju zatražite liječničku pomoć.

Dodir kože Zahvaćena područja temeljito isperite blagim sapunom i vodom. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Kontakt s očima Ne trljajte oči. Odmah isperite velikom količinom čiste, tople vode (niskog tlaka) najmanje 15 minuta ili sve dok ne uklonite čestice. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Gutanje Ako se materijal proguta, odmah zatražite medicinsku pomoć ili savjet - Ne izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nije na raspolaganju.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Plamište > 65.0 °C (> 149.0 °F) Zatvorena posuda

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Suhi prah. Ugljik dioksid (CO2) Voda može biti nedjelotvorna.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Voda.

Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije Nije poznato.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nije na raspolaganju.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.

Posebni postupci protivpožarne zaštite Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za ne-interventno osoblje Koristite odgovarajuću opremu za osobnu zaštitu. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal.

Za pružaoce hitne pomoći Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav. Pogledajte i 13. odjeljak: Smjernice za odlaganje otpada.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Nije na raspolaganju.

6.4. Uputa na druge odjeljke Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti Zaštitite od prekomjerne topline ili hladnoće. Ne držite na izravnoj sunčevoj svjetlosti. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice profesionalne izloženosti Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Biološke granične vrijednosti Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci nadziranja Nije na raspolaganju.

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

| Komponente | Vrsta | Put | Vrijednost | Oblik |
|--|---------|----------|-------------------------|---------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Radnici | Kožni | 0.7 mg/kg | Sistemska dugoročna |
| | | Udisanje | 4.9 mg/m ³ | Sistemska dugoročna |
| | | Udisanje | 0.17 mg/m ³ | Lokalna dugoročna |
| Akrilatni ester (CAS Zakonom zaštićeni) | Radnici | Kožni | 0.8 mg/kg | Sistemska dugoročna |
| | | Udisanje | 16.2 mg/m ³ | Systemic short term |
| Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1) | Radnici | Kožni | 3.33 mg/kg | Sistemska dugoročna |
| | | Udisanje | 11.75 mg/m ³ | Sistemska dugoročna |

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

| Komponente | Vrsta | Put | Vrijednost | Oblik |
|--|------------------|--------------|---------------|------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Nije primjenljiv | Intermittant | 1 mg/l | Otpušta |
| | | Morska voda | 0.01 mg/l | |
| | | Sediment | 0.829 mg/kg | slatka voda |
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Morska voda |
| | | slatka voda | 0.1 mg/l | |
| | | STP | 262 mg/l | Sewage Treatment Plant |
| | | Tlo | 0.107 mg/kg | |
| Akrilatni ester (CAS Zakonom zaštićeni) | Nije primjenljiv | Intermittant | 0.0195 mg/l | Otpušta |
| | | Morska voda | 0.000195 mg/l | |
| | | Sediment | 0.0082 mg/kg | slatka voda |

| Komponente | Vrsta | Put | Vrijednost | Oblik |
|--|------------------|--------------|---------------|------------------------|
| Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1) | Nije primjenljiv | Sediment | 0.00082 mg/kg | Morska voda |
| | | slatka voda | 0.00195 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Sewage Treatment Plant |
| | | Tlo | 0.00587 mg/kg | |
| | | Intermittant | 0.027 mg/l | Otpušta |
| | | Morska voda | 0.00027 mg/l | |
| | | Sediment | 0.188 mg/kg | slatka voda |
| | | Sediment | 0.018 mg/kg | Morska voda |
| | | slatka voda | 0.0027 mg/l | |
| | | STP | 0.2 mg/l | Sewage Treatment Plant |
| | | Tlo | 0.036 mg/kg | |

Smjernice u svezi s izloženosti Granične vrijednosti izlaganja za ovaj proizvod nisu utvrđene.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Inženjerske kontrole Nije na raspolaganju.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Zaštita očiju/lica Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.

Zaštita kože

- Zaštita ruku Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

- Ostalo Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

Zaštita dišnih puteva Pružiti prikladno prozračivanje. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.

Termičke opasnosti Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere

Rukujte u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosti. Ne stavljajte ovaj materijal u vaše oči, na vašu kožu, ili na vašu odjeću. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Držati podalje od živih namirnica i pića.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizičko stanje Tekućina.

Boja Svijetli cijan

Miris Karakterističan.

Prag mirisa Nije na raspolaganju.

pH Nije na raspolaganju.

Točka topljenja/točka smrzavanja Nije na raspolaganju.

Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja Nije na raspolaganju.

Plamište > 65.0 °C (> 149.0 °F) Zatvorena posuda

Brzina isparavanja Nije na raspolaganju.

Zapaljivost (kruta tvar, plin) Nije na raspolaganju.

Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti

Granica zapaljivosti - donja (%) Nije na raspolaganju.

Granica zapaljivosti - gornja (%) Nije na raspolaganju.

Tlak pare Nije na raspolaganju.

Relativna gustoća Nije na raspolaganju.

Topljivost(i)

Rastvorljivost (voda) Nije na raspolaganju.

| | |
|--|-----------------------|
| Rastvorljivost (Ostalo) | Nije na raspolaganju. |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) | Nije na raspolaganju. |
| Temperatura samo zapaljenja | Nije na raspolaganju. |
| Temperatura razgradnje | Nije na raspolaganju. |
| Viskoznost | Nije na raspolaganju. |
| Eksplzivna svojstva | Nije na raspolaganju. |
| Oksidirajuća svojstva | Nije na raspolaganju. |
| 9.2. Ostale informacije | |
| HOS (težinski %) | < 95 g/L |

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivnost | Nije na raspolaganju. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija | Štetna polimerizacija se može dogoditi sa smanjenjem sadržaja inhibitora. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati | Izlaganje sunčevoj svjetlosti. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali | Nekompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima. alkalijski metali |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada | Ovaj proizvod pri raspadanju može proizvesti plinove kao što su dušični oksidi, ugljik-monoksid, ugljik-dioksid i/ili ugljikovodici male molekularne mase. |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

| | |
|--|---|
| Toksikološki podaci | Nije na raspolaganju. |
| Korozija/nadražaj kože | Nije na raspolaganju. |
| Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju | Nije na raspolaganju. |
| Čini kožu osjetljivom | Nije na raspolaganju. |
| Čini dišni sustav osjetljivim | Nije na raspolaganju. |
| Karcinogenitet | Nije na raspolaganju. |
| Mutagenost gonocitne stanice | Nije na raspolaganju. |
| Otrovan za reprodukciju | Nije na raspolaganju. |
| Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje | Nije na raspolaganju. |
| Toksičnost specifično određenih organa - opetovano izlaganje | Nije na raspolaganju. |
| Opasnost od aspiracije | Nije na raspolaganju. |
| Dodatni podaci | Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

| | |
|--|--|
| 12.1. Toksičnost | Nema zabilježenih podataka o otrovnosti za sastojak(ke). |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | Nije na raspolaganju. |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | Nije na raspolaganju. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow) | Nije na raspolaganju. |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | Nije na raspolaganju. |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | Nije na raspolaganju. |
| Toksičnost vode | Štetno za organizme koji žive u vodi, može izazvati dugotrajne nepovoljne učinke u vodenim ekosustavima. |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.

12.6. Ostali štetni učinci Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Nije na raspolaganju.

Kontaminirana ambalaža Nije na raspolaganju.

EU kod otpada Nije na raspolaganju.

Metode odlaganja/informacije o odlaganju Ne odlažite zajedno s ostalim uredskim otpadom. Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u kanalizaciju ili vodovode.

Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o zaštiti okoliša. Sakupljanje i odlaganje otpada obavezno prepustite licenciranom sakupljaču otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

DOT (Ministarstvo za transport)

Nije navedeno kao opasna tvar.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EZ propisi

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks I

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks II

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 166/2006 Aneks II Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(1) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Odobrenje

Pravilo (EC) Br. 143/2011, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba 2004/37/EC: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu

Nije regulirano.

Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje

Nije regulirano.

Ostali EU propisi

Uredba 96/82/EC (Seveso II) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

Nije regulirano.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

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

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu

Nije regulirano.

Ostali propisi

Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu tvrtke HP prijavljene su ili izuzete od prijave prema zakonima za prijavu kemijskih tvari u sljedećim državama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švicarska, Kanada (DSL/NDSL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

Nacionalni propisi

Nije na raspolaganju.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

Deklaracija

Ovaj sigurnosno-tehnički list tvrtka HP dijeli besplatno svojim kolegama. Podaci su najnoviji, trenutno poznati tvrtki HP u vrijeme pripreme ovog dokumenta i vjeruje se da su točni. Ne treba ih shvatiti kao jamstvo specifičnih svojstava proizvoda kako je to opisano ili prikladnosti za određenu primjenu. Ovaj je dokument pripremljen prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća: Sinonimi
SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties
Podaci o propisima: Sigurnosni izrazi
GHS: Qualifiers

Informacije proizvođača

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Izravno) +972 (9) 892-4628

Objašnjenje skraćenica

| | |
|--|---|
| ACGIH | Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu (ACGIH) |
| CAS (Služba kemijskih abstrakata) | Chemical Abstracts Service (američki zavod za opis kemikalija) |
| CERCLA (Sveobuhvatan akt o ekološkom odgovoru, odšteti, i obvezi) | Američki zakon o cjelovitom programiranju intervencija u okolišu, naknadi i odgovornosti za štetu |
| CFR | Američki kodeks federalnih propisa |
| COC | Cleveland Open Cup analiza |
| DOT (Ministarstvo za transport) | Ministarstvo prometa |
| EPCRA | Zakon o planiranju u slučaju nesreće i pravu društva na informiranost (tzv. SARA) |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| NIOSH | Američki nacionalni institut za zaštitu na radu i medicinu rada |
| NTP | Američki nacionalni toksikološki program |
| OSHA | Američka agencija za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu |
| Dozvoljena granica izlaganja (DGI) | Granica dopuštenog izlaganja |
| RCRA | Zakon o očuvanju i obnavljanju resursa |
| REC | Preporučeno |
| REL | Preporučeno ograničenje izlaganja |
| SARA | Zakon o izmjenama i reautorizaciji Superfunda iz 1986. |
| STEL | Ograničenje Kratkoročnog Izlaganja |
| TCLP | Postupak ispiranja toksičnih svojstava |
| KGV | Granična vrijednost |
| TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama) | Zakon o nadzoru toksičnih tvari |
| HOS | Hlapljivi organski spojevi |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacije o sigurnoj uporabi smjese (SUMI)

Tinte za ultrazvučni digitalni tisak: UV01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

SUMI je generički dokument za uvjete komuniciranja o sigurnoj uporabi proizvoda kao odgovor na obvezu iz Uredbe REACH. Ovaj dokument odnosi se samo na uvjete sigurne uporabe i nije specifičan za proizvod. Dodavanjem ovog SUMI-a sigurnosno-tehničkom listu određenog proizvoda, uvoznik/formulator izjavljuje da se proizvod može sigurno koristiti pridržavajući se uputa u nastavku. Pridržavajući se zakona o zaštiti na radu, poslodavac ostaje odgovoran za komuniciranje odgovarajućih informacija o uporabi svojim zaposlenicima. Prilikom kreiranja uputa za zaposlenike na radnom mjestu, listovi SUMI uvijek se moraju razmatrati u kombinaciji sa sigurnosno-tehničkim listom i etiketom proizvoda. Razine izloženosti bez učinka (DNEL) i predviđenih koncentracija bez učinka (PNEC) tvari dobivene uz procjene kemijske sigurnosti (CSA) bit će prikazane u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

REACH registracijski broj (brojeve), tamo gdje je to primjenjivo, popunjava prošireni sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Radni uvjeti

| | |
|----------------------|---|
| Maksimalno trajanje | Do 8 sati na dana |
| Učestalost izlaganja | < 240 dana na godinu |
| Uvjeti obrade | Pokriva uporabu na sobnim temperaturama. Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju za područja u kojima se provodi tiskanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 daje smjernice za osiguravanje prihvatljive kvalitete zraka u radnom prostoru. Neka emisije budu ispod granica radne izloženosti sastojaka navedenih u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista. Izbjegavajte izravno izlaganje. Redovito čišćenje opreme i radnog područja. Nadzor na mjestu kako bi se provjerilo da li se uspostavljenije mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava |

Mjere upravljanja rizikom

Uvjeti i mjere povezane s osobnom zaštitnom opremom, procjenom higijene i zdravlja

Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitovima ako je moguće prskanje.
Nosite odgovarajuće kemijski rezistentne rukavice: vidjeti dio 8 sigurnosno-tehničkog lista.
Nosite odgovarajuću kemijski rezistentnu odjeću.
Preporučuje se fontana za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve.
Izbjegavajte udisanje omaglice/para.
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
Potrebno je osigurati obuku radnika u vezi ispravne uporabe i održavanja sve osobne zaštitne opreme (PPE).



Savjet o dobroj praksi

Upotrijebite zaštitnu opremu prema potrebi.
Operite ruke prije stanke i nakon radnog vremena.
Održavajte dobru praksu industrijske higijene i sigurnosti.
Koristite samo odgovarajuću ventilaciju.
Nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom uporabe ovog proizvoda.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
Pohranite na dobro ventiliranom mjestu.
Držite spremnik čvrsto zatvorenim.
Pohranite na sobnoj temperaturi.



Ekološke mjere

Nemojte dopustiti da se ovaj materijal ispušta u kanalizacijske odvode/vodovode.
Zbrinite otpadni materijal u skladu s lokalnim, državnim, federalnim i provincijskim ekološkim uredbama.
Pobrinite se za prikupljanje i zbrinjavanje od strane odgovarajućih licenciranih tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Elementi opisa uporabe

IS-uporaba na industrijskim mjestima

PW-rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih djelatnika

SU7-Mediji za tisak i umnažanje

PC18-tinte i toneri

PROC1-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesa s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC2-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontrolom izlaganja ili procesima s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC3- Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u procesima zatvorene serije s povremenim kontroliranim izlaganjem ili procesima jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima

ERC5-Primjena na industrijskoj lokaciji koja uzrokuje uključivanje u/na artikl

ERC8c-Rasprostranjena uporaba koja uzrokuje uključivanje na/u artikl (unutar prostorije)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija smjese.

Klasifikacija smjese temelji se na pojedinačnim sastojcima i njihovoj koncentraciji unutar smjese.

Svi sastojci koji doprinose klasifikaciji navedeni su u Dijelu 3 sigurnosno-tehničkog lista.

Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Proizvod može sadržavati senzitivirajuće sastojke koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod određenih osoba.

Dio 2 sigurnosno-tehničkog lista navodi te sastojke tamo gdje je to primjenjivo.

Proizvod je klasificiran kao toksičan za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.