



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Važne informacije *** Ovaj sigurnosno-tehnički list autoriziran je samo za uporabu od strane HP-a za HP Original proizvode. Svako neovlašteno korištenje ovog sigurnosno-tehnički list strogo je zabranjeno i može rezultirati pokretanjem pravnih postupaka od strane HP-a. ***

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese V1R23Series
Broj registracije -
Sinonimi HR PA-12 GB prah
Datum izdavanja 05-14-2018
Broj verzije 02
Datum revizije 06-06-2019
Datum koji se zamjenjuje 05-14-2018

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Materijali koje se obrađuje samo opremom HP 3D MJF.
Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

HP Computing and Printing Zagreb d.o.o.
Radnicka 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

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja 00-385-1-23-48-342
112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu (EC) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: Poliamid, modificirani polimer
Piktogrami opasnosti Ne postoji.
Oznaka opasnosti Ne postoji.
Oznake upozorenja Ne postoji

Oznake obavijesti

Sprečavanje Nije na raspolaganju.
Odgovor Nije na raspolaganju.
Skladištenje Nije na raspolaganju.
Odlaganje Nije na raspolaganju.

Dodatne informacije na etiketi	Ne postoji.
2.3. Ostale opasnosti	Može tvoriti zapaljive koncentracije prašine u zraku. Rizik od opeklina na koži uzrokovan vrućim otapanjem.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Poliamid, modificirani polimer	100	Zakonom zaštićeni	-	-	
Razvrstavanje:	-				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Rizik od opeklina na koži uzrokovan vrućim otapanjem.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
Ukloniti žrtvu smjesta od izvora izlaganja.
Polegnite žrtvu u stabilan bočni položaj, pokrijte je i pobrinite se da joj bude toplo.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Ukoliko se udahne prašina iz materijala, premjestiti povrijeđenu osobu odmah na svjež zrak. Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja. U slučaju otežanog disanja unesrećenom dajte kisik. Kisik ili umjetno disanje ukoliko dođe do potrebe. Konzultirati liječnika za specifični savjet.
Dodir s kožom	Odmah oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju kontakta sa moltenskim proizvodima, brzo ohladite vodom, potražite odmah medicinsku pomoć. Nepokušavajte skidati moltenske proizvode sa kože, koža će se jako oštetiti.
Dodir s očima	Prašina: Odmah temeljito operite širom otvorene oči obilnom količinom vode. Uklonite čestice koje su se zadržale ispod očnih kapaka. Ako nadraživanje ne prestaje, posjetite liječnika. U kontaktu s vrućim proizvodom: Nakon kontakta s rastopljenim polimerom, odmah ohladite oči hladnom vodom. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Dobijte liječničku pomoć smjesta.
Gutanje	Ako se proguta, NE izazivajte povraćanje. Zatražite liječničku pomoć. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nema iskustava o akutnim ili kroničnim oštećenjima kod ljudi.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Oblaci prašine nastali tijekom rukovanja i/ili skladištenja mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Provjerite da je sva oprema ispravno uzemljena i instalirana kako bi zadovoljila zahtjeve električne klasifikacije. Kao i sa svakim suhim materijalom, prosipanje ovog materijala ili omogućavanje njegovog slobodnog pada ili prijenos kroz šahtove ili cijevi može akumulirati i generirati elektrostatsko iskrenje, potencijalno uzrokovati zapaljenje samog materijala ili bilo kojih zapaljivih materijala koji mogu doći u doticaj s materijalom ili njegovim spremnikom.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Vodeni sprej, pjena, suhi prah ili ugljik dioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može se osloboditi u slučaju požara: ugljični monoksid, ugljični dioksid, nitrički oksidi, organski proizvodi raspadanja. U nekim uvjetima požara mogu se pojaviti tragovi drugih toksičnih proizvoda.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Kao kod svakog požara, obavezno je nositi samostalni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odgovarajući ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

Posebni postupci protivpožarne zaštite

Ne upotrebljavati puni mlaz vode. Puni mlaz vode može uzrokovati eksploziju prašine. Opremu za kontrolu požara treba temeljito dekontaminirati nakon uporabe.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje U slučaju oslobođene prašine proizvoda: Maska za prašinu

Za interventno osoblje Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje. Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik prikladan za odlaganje. Ako koristite usisavač, motor mora biti otporan na eksploziju prašine. Odložite u skladu sa saveznom, državnim i lokalnim propisima.

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 i očima. Izbjegavajte udisanje prašine. Spriječiti akumuliranje prašine radi minimizacije opasnost od eksplozije. Unutarnju i vanjsku opremu treba redovito čistiti usisavačem kako bi se izbjeglo nakupljanje prašine. Nemojte mesti prašinu niti je pokušavati ukloniti pištoljem na komprimirani zrak. Ukloniti zagađenu odjeću i temeljito oprati kožu sapunom i vodom nakon rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištite dalje od vlage i topline kako bi se zadržala tehnička svojstva proizvoda. Eliminirati izvore paljenja. Ne izlažite toplini ili skladištite iznad 60 C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

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

Preporučeni postupci praćenja Nije na raspolaganju.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i) Nije na raspolaganju.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i) Nije na raspolaganju.

Smjernice u svezi s izloženošću Staklo, oksid, kemikalije

ACGIH (TWA/TLV): 1 vlakana/cm³ (vlakno) F: Respirabilna vlakna: duljina > 5 mikrometara; odnos visine i širine >= 3:1, određuje način filtriranja membrane pri povećanju od 400-450X (objektiv od 4 mm), koristeći fazno-kontrastno osvjetljenje.
US CA OEL (TWA/PEL): .2 vlakana/cm³ (vlakno)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

HP preporučuje uporabu HP pribora za otpakiranje 3D dijelova i ponovno punjenje komore modela. Ako se koriste drugi načini, pročitajte sljedeće: Oblaci prašine nastali tijekom rukovanja i/ili skladištenja mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Karakteristike eksplozije prašine variraju s veličinom čestica, oblikom čestica, sadržajem vlage, kontaminantima i drugim promjenjivim čimbenicima. Provjerite da je sva oprema ispravno uzemljena i instalirana kako bi zadovoljila zahtjeve električne klasifikacije. Kao i sa svakim suhim materijalom, prosipanje ovog materijala ili omogućavanje njegovog slobodnog pada ili prijenos kroz šahtove ili cijevi može akumulirati i generirati elektrostatičko iskrenje, potencijalno uzrokovati zapaljenje samog materijala ili bilo kojih zapaljivih materijala koji mogu doći u doticaj s materijalom ili njegovim spremnikom.

Istražite inženjerske tehnike za smanjivanje izlaganja ispod granica izlaganja lebdećih čestica ili za smanjivanje izlaganja na bilo koji drugi način. Po potrebi omogućite ventilaciju kako biste smanjili izlaganja ili regulirali razine izlaganja tako da budu niže od ograničenja izlaganja lebdećim česticama. Ako je praktično, upotrijebite lokalnu mehaničku ventilaciju za ispuh na izvorima kontaminacije zraka, poput otvorene procesne opreme. Osigurati da su sustavi za rukovanje prašinom (poput ispušnih kanala, skupljača prašine, spremnika i procesne opreme) dizajnirani da spriječe izlaženje prašine u radni prostor (tj ne postoji propuštanje iz opreme).

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Zaštita očiju/lica Nosite zaštitne naočale sa postraničnim štitičima.

Zaštita kože

- Zaštita ruku	Nosite nepropusne rukavice. Tijekom toplinske obrade nosite zaštitne rukavice s toplinskom izolacijom. Sve površine na koži prekrivene prašinom moraju se odmah oprati sapunom i vodom jer prah isušuje prirodnu vlagu s kože. Redovito nanosite zaštitnu kremu.
- Ostalo	Obrada ovog proizvoda oslobađa pare ili dimove koji mogu izazvati nadraživanje kože. Minimiziranje kontakta s kožom je dobar postupak industrijske higijene. Nakon uporabe temeljito oprati.
Zaštita dišnog sustava	Izbjegavajte udisanje prašine. Izbjegavajte udisati procesne dimove ili pare. Tamo gdje je moguće izlaganje lebdećim česticama ili su prekoračena ograničenja lebdećih čestica, upotrijebite respiratornu zaštitnu opremu s NIOSH-certifikatom prikladnu za materijal i/ili njegove komponente i tvari ispuštene tijekom obrade.
Toplinske opasnosti	Kod termalne obrade: Rizik od opekline na koži. Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
Higijenske mjere	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Prah. Krut.
Agregatno stanje	Nije na raspolaganju.
Oblik	Prah.
Boja	Sivo do bijelo.
Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	184 - 187 °C (363.2 - 368.6 °F)
Početno vrelište i raspon vrenja	Nije na raspolaganju.
Plamište	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	> 350 °C (> 662 °F)
Viskoznost	Nije na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva	Prašine mogu tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Podaci o eksplozivnosti praha:

Minimalna energija zapaljenja (MIE) "oblaka prašine" s induktivnosti >30 mJ.
 Temperatura zapaljenja sloja (LIT) "prašine" >400 stupnjeva C.
 Minimalna temperatura sloja (MIT) "prašine" >360 stupnjeva C.
 Temperatura automatskog zapaljenja (AIT) >400 stupnjeva C.

Oksidirajuća svojstva Ne oksidirajući.

9.2. Ostale informacije Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Nije na raspolaganju.

10.2. Kemijska stabilnost Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Neće se dogoditi.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Poduzmite mjere smanjenja prolijevanja materijala i izbjegnite potencijalno zapaljive izvore poput ESD-a (elektrostatička pražnjenja), plamenove i iskre. Nemojte pušiti u blizini. Izbjegavajte mokra/vlažna okruženja. Preporučena radna vlažnost 50-70%. Izbjegnite stvaranje prašine.
10.5. Inkompatibilni materijali	Oksidirajući materijali, kiseline, jake lužine, voda i visoka vlažnost.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Proizvodi raspadanja pri termalnom raspadanju, ugljični monoksid, ugljični dioksid, nitrički oksidi (NOx), organski proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Udisanje	Na visokoj temperaturi, proizvodi toplinske razgradnje mogu nadraživati respiratorni sustav.
Dodir s kožom	Može se usporediti sa sličnim proizvodom za koji vrijede eksperimentalni rezultati: Ne nadražuje kožu.
Dodir s očima	Može se usporediti sa sličnim proizvodom za koji vrijede eksperimentalni rezultati: Ne nadražuje oči.
Gutanje	Može se usporediti sa sličnim proizvodom za koji vrijede eksperimentalni rezultati: Blago štetno nakon gutanja.
Simptomi	Nije na raspolaganju.
11.1. Informacije o toksikološkim učincima	
Akutna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Teška ozljeda/nadraživanje očiju	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Izazivanje preosjetljivost kože	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na zametne stanice	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Karcinogenost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Smjesa vs tvar informacije	Nije na raspolaganju.
Ostale informacije	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.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nije PBT 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.
Onečišćenja ambalaža	Nije na raspolaganju.
EU kod otpada	Nije na raspolaganju.
Metode odlaganja/informacije o odlaganju	Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u kanalizaciju ili vodovode. Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o zaštiti okoliša.

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.

Dodatni podaci Tvar nije opasna prema pravilnicima DOT, IATA, ADR, IMDG ili RID.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

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.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

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.

Autorizacija

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.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EU o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

Nije izlistano.

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.

Ostale informacije	Ovaj Sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija u skladu s Uredbom (EK) br. 1272/2008 kao prema izmjeni. Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).
Nacionalna regulativa	Nije na raspolaganju.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	Vidjeti priloženi SUMI ili GEIS dokument ako je primjenjiv.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference	Uredba (EZ) br. 1907/2006 od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (REACH). Uredba (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. Koja dopunjava Uredbu (EC) br. 1907/2006. Uredba (EC) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjese, i dopune (CLP).
Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese	Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.
Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15	Ne postoji.
Revizija informacija	ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću: Važne informacije
Informacija o obuci	Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.
Izjava	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 pripremljene prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

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	Pravilnik državnih 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	Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu
NTP	Američki nacionalni toksikološki program
OSHA	Uprava za sigurnost i zdravlje 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 za ispitivanje toksičnosti
KGV	Granična vrijednost
TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama)	Zakon o nadzoru toksičnih tvari
HOS	Hlapljivi organski spojevi