



# 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	V1Q70Series
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.
Datum izdavanja	07-09-2018
Broj verzije	08
Datum revizije	05-30-2020
Datum koji se zamjenjuje	05-18-2020

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

Identificirane uporabe	3D ispis
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)  
(Izravno) 1-800-457-4209  
1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Besplatni telefon unutar SAD-a)  
(Izravno) 1-800-474-6836  
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 Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

2-pirolidon: Specifična ograničenja koncentracije, Kategorija reproduktivne toksičnosti 1B, plodnost ili nerođeno dijete 3 %. Prag za klasifikaciju mješavine temeljen na podacima vezanim uz razvojnu toksičnost kod životinja. U studiji provedenoj na životinjama nije zamijećen negativan utjecaj na seksualnu funkciju ili plodnost. Pogledajte Odjeljak 11.

#### Opasnosti za zdravlje

Reproduktivna toksičnost (plodnost, nerođeno dijete) 1.B kategorija

H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

### 2.2. Elementi označivanja

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

Sadrži: 2-pirolidon

#### Piktogrami opasnosti



<b>Oznaka opasnosti</b>	Opasnost
<b>Oznake upozorenja</b>	
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
<b>Oznake obavijesti</b>	
<b>Sprečavanje</b>	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
<b>Postupanje</b>	
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
<b>Skladištenje</b>	
P405	Skladištiti pod ključem.
<b>Odlaganje</b>	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Dodatne informacije na etiketi</b>	Ne postoji.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	Prema popisu agencije IARC, crni ugljik klasificiran je kao kancerogena tvar grupe 2B (tvar je moguće kancerogena za ljude). Crni ugljik u ovom pripravku zbog svog vezanog oblika ne predstavlja taj kancerogeni rizik. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP i OSHA ne klasificiraju nijedan od ostalih sastojaka ovoga preparata kao kancerogen. Mogući načini prekomjernog izlaganja tom proizvodu su dodir s kožom i očima. Ne očekuje se da će u normalnim uvjetima korištenja ovog proizvoda udisanje para i gutanje predstavljati značajan put izlaganja. Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Voda	40-50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	-				
2-pirolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Azonaftalensulfonatna sol	<5	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Amonijev nitrat	<2.5	6484-52-2 229-347-8	01-2119490981-27-XXXX	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

#### Napomene o sastavu

Ova tinta sadrži vodenastu formulaciju tinte.

U ovom se preparatu crni ugljik pojavljuje samo u vezanom obliku. 2-pirolidon: Specifično ograničenje koncentracije 3 %. Prag za klasifikaciju mješavine temeljen na podacima vezanim uz razvojnu toksičnost kod životinja. U studiji provedenoj na životinjama nije zamijećen negativan utjecaj na seksualnu funkciju ili plodnost. Pogledajte Odjeljak 11.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

Nije na raspolaganju.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Ako simptomi potraju, potražite liječničku pomoć.

##### Dodir s kožom

Zahvaćena područja temeljito isperite blagim sapunom i vodom. Ako se nastave iritacije potražite medicinsku pomoć.

##### Dodir s očima

Ne trljati oči. Odmah isperite velikom količinom čiste, tople vode (niskog tlaka) najmanje 15 minuta ili sve dok ne uklonite čestice. Ako se nastave iritacije potražite medicinsku pomoć.

##### Gutanje

U slučaju gutanja veće količine zatražite liječničku pomoć.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nije na raspolaganju.

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 Nije na raspolaganju.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** CO<sub>2</sub>, voda, suha kemikalija ili pjena Za male (početne) požare upotrijebite sredstva poput pjene, pijeska, suhih kemikalija ili ugljičnog dioksida. Za velike požare upotrijebite velike količine (mlazove) vode i/ili pjene, primijenjeno u vidu maglice ili spreja.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Nijedan nije poznat.

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

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Posebna zaštitna oprema za gasitelje** Nije na raspolaganju.

**Posebni postupci protivpožarne zaštite** Nije na raspolaganju.

Posebne metode Nije utvrđeno.

## 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** Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

**Za interventno osoblje** Nije na raspolaganju.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće. Apsorpcija sa inertnim apsorpsom poput suhe gline, pijeskom ili dijatomejskom zemljom, comercialni sorbensi, ili obnavljanje koristeći pumpe.

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 Čuvati izvan dohvata djece. Zaštitite od prekomjerne topline ili hladnoće.

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)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Potrošači	Dermalno	6 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Dermalno	167 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Oralno	5.2 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Oralno	33.3 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
	Radnici	Udisanje	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna
		Dermalno	277 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
Amonijev nitrat (CAS 6484-52-2)	Potrošači	Dermalno	10 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Udisanje	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna
		Dermalno	12.8 mg/kg	Sistemska dugoročna

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
		Oralno	12.8 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	11.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna
	Radnici	Dermalno	21.3 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	37.6 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna

#### Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Nije primjenljiv	Morska voda	0.05 mg/l	
		Periodično	0.5 mg/l	Otpušta
		Sediment	0.4205 mg/kg	Svježa voda
		STP	10 mg/l	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Amonijev nitrat (CAS 6484-52-2)	Nije primjenljiv	Svježa voda	0.5 mg/l	
		Tlo	0.0612 mg/kg	
		Morska voda	0.045 mg/l	
		Periodično	4.5 mg/l	Otpušta
		STP	18 mg/l	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
		Svježa voda	0.45 mg/l	

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

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

**Prikladan tehnički nadzor** Koristite u prozračnom prostoru.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

<b>Opći podaci</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zaštita očiju/lica</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zaštita kože</b>	
- <b>Zaštita ruku</b>	Nije na raspolaganju.
- <b>Ostalo</b>	Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nije na raspolaganju.

**Higijenske mjere** Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

**Nadzor nad izloženosti okoliša** Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Boja</b>	Crn.
<b>Miris</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Prag mirisa</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	8
<b>Talište/ledište</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Plamište</b>	132.0 °C (269.6 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti</b>	
<b>Granica zapaljivosti - donja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.

<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura raspada</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Viskoznost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Nije na raspolaganju.
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
<b>Postotak hlapiv</b>	19 % procijenjeno
<b>HOS</b>	< 216 g/l EPA Method 24

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Neće se dogoditi.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nije na raspolaganju.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Nekompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	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

<b>Opći podaci</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja</b>	
<b>Udisanje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Dodir s kožom</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Dodir s očima</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gutanje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Simptomi</b>	Nije na raspolaganju.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

**Akutna toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

#### Akutan

##### Oralno

LD50

Štakor

> 5000 mg/kg

**Nagrizajuće/nadražujuće za kožu** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** 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** Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

2-pirolidon: Ova je komponenta pokazala razvojne posljedice samo pri visokim dozama koje su bile toksične za gravidne životinje u ispitivanju (OECD-ove smjernice za ispitivanje 414: Studija toksičnosti u prenatalnom razvoju). Kod ljudi se ne očekuje da unos malih doza uzrokuje razvojnu toksičnost. Ova komponenta nije uzrokovala negativne posljedice na seksualnu funkciju niti plodnost u studiji provedenoj na životinjama (OECD-ove smjernice za ispitivanje 443: Proširena studija reproduktivne toksičnosti na jednoj generaciji).

<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOJ) – jednokratno izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (TCOP) – ponavljano izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Ostale informacije</b>	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

**Toksičnost vode** Nisu testirani ekološki utjecaji ovog proizvoda.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Vodeni</b>		
Ljuskavci	EC50	Vodena buha ( <i>Daphnia pulex</i> ) 13.21 mg/l, 48 sati
Amonijev nitrat (CAS 6484-52-2)		
<b>Vodeni</b>		
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha 100, 48 Sati
Riba	LC50	Riba 100, 96 Sati

**12.2. Postojanost i razgradivost** Nije na raspolaganju.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nije na raspolaganju.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)**  
2-pirolidon -0.85

**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 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)

**UN broj** Nije na raspolaganju.

**UN ispravni otpremni naziv** Nije regulirano

#### Klasa(e) opasnosti pri prijevozu

**Razred** Nije na raspolaganju.

**Dodatni rizik** -

**Ambalažna skupina** Nije na raspolaganju.

#### Opasnosti za okoliš

**Zagađuje more** Ne

**Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika** Nije na raspolaganju.

### IATA

**UN broj** Nije na raspolaganju.

**UN ispravni otpremni naziv** Nije regulirano  
**Klasa(e) opasnosti pri prijevozu**  
**Razred** Nije na raspolaganju.  
**Dodatni rizik** -  
**Ambalažna skupina** Nije na raspolaganju.  
**Opasnosti za okoliš** Ne  
**Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika** Nije na raspolaganju.

#### IMDG

**UN broj** Nije na raspolaganju.  
**UN ispravni otpremni naziv** Nije regulirano  
**Klasa(e) opasnosti pri prijevozu**  
**Razred** Nije na raspolaganju.  
**Dodatni rizik** -  
**Ambalažna skupina** Nije na raspolaganju.  
**Klasa(e) opasnosti pri prijevozu**  
**Zagađuje more** Ne  
**EmS** Nije na raspolaganju.  
**Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika** Nije na raspolaganju.

#### ADR

**UN broj** Nije na raspolaganju.  
**UN ispravni otpremni naziv** Nije regulirano  
**Klasa(e) opasnosti pri prijevozu**  
**Razred** Nije na raspolaganju.  
**Dodatni rizik** -  
**Opasnost br. (ADR)** Nije na raspolaganju.  
**Restriksijski kod za tunele** Nije na raspolaganju.  
**Ambalažna skupina** Nije na raspolaganju.  
**Opasnosti za okoliš** Ne  
**Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika** Nije na raspolaganju.

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

Prijevoz većih količina u skladu s Aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC Pravilnikom: Nije primjenjivo.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

#### EU uredbe

- Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima, prilog I izmjenjen i dopunjen**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**  
Nije izlistano.
- Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**  
Nije izlistano.

#### Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanijanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizvoda, preinačena

Amonijev nitrat (CAS 6484-52-2)

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

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

Amonijev nitrat (CAS 6484-52-2)

#### 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/NDL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

#### Ostale informacije

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

Nije na raspolaganju.

#### Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

#### Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Revizija informacija

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

#### Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

#### 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

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