



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

**Svarbi informacija** \*\*\* Šis saugos duomenų lapas skirtas naudoti tik HP ir „HP Original“ produktams. Bet koks šio saugos duomenų lapo naudojimas negavus įgaliojimo yra griežtai draudžiamas ir HP gali imtis teisminių procesų priešingu atveju. \*\*\*

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui  
arba įvardijimui** C5060Series  
**Registracijos numeris** -  
**UFI** QXNY-5P1X-W204-CMTU  
**Sinonimai** Nėra.  
**Išleidimo data** 06-25-2013  
**Versijos numeris** 09  
**Keitimo data** 03-04-2021  
**Pakeitimo data** 01-26-2021

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyti naudojimo būdai** Rašalinis spausdinimas  
**Nerekomenduojami  
naudojimo būdai** Nežinoma.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

HP Finland Oy  
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor  
Espoo  
Finland FI-02200

**Telefono numeris** +358-102-77-4000

### HP Inc. Sveikatos poveikių linija

**(Nemokamas numeris JAV)** 1-800-457-4209

**(Tiesioginis)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Klientų aptarnavimo linija

**(Nemokamas numeris JAV)** 1-800-474-6836

**(Tiesioginis)** 1-208-323-2551

**El. paštas:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Pagalbos telefono  
numeris** +358 (0)9 471977

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

2-pirolidonas: Specifiniai koncentracijos apribojimai, reprodukcinio toksiškumo kategorija 1B, vaisingumui arba negimusiam kūdikiui – 3 %. Mišinio klasifikacijos ribinės vertės grindžiamos toksinio poveikio vystymuisi duomenimis gyvūnams. Gyvūnų tyrimuose nepageidaujamo poveikio lytinei funkcijai arba sutrikusio vaisingumo nepastebėta. Žr. 11 skyrių.

#### Pavojus sveikatai

Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas, 1B kategorija  
negimęs vaikas)

H360 - Gali pakenkti vaisingumui  
arba negimusiam vaikui.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

**Sudėtyje yra:** 2-pirolidonas, zinc dinonylnaphthalene sulfonate

**Pavojaus piktogramos**



<b>Signalinis žodis</b>	Pavojinga
<b>Teiginius apie pavojų</b>	
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
<b>Atsargumo teiginiai</b>	
<b>Prevencijos</b>	
P280	Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
<b>Reakcijos</b>	
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
<b>Sandėliavimas</b>	
P405	Laikyti užrakintą.
<b>Pašalinimo</b>	
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
<b>Papildoma informacija etiketėje</b>	Nėra.
<b>2.3. Kiti pavojai</b>	Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą.
	Galimas šio produkto stipresnio poveikio būdas, esant sąlyčiui su oda ir akimis. Naudojant įprastomis sąlygomis, galimybė nuryti šio produkto ar įkvėpti jo garų yra labai maža.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Vanduo	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	-				
2-pirolidonas	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Butano acid	<7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Eye Dam. 1;H318				
zinc dinonylnaphthalene sulfonate	<1	28016-00-4 248-778-2	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				

**Pastabos apie sudėtį** Šioje rašalo tiekimo sistemoje yra vandeninio rašalo.

2-pirolidonas: Specifinis koncentracijos apribojimas – 3 %. Mišinio klasifikacijos ribinės vertės grindžiamos toksinio poveikio vystymuisi duomenimis gyvūnams. Gyvūnų tyrimuose nepageidaujamo poveikio lytinei funkcijai arba sutrikusio vaisingumo nepastebėta. Žr. 11 skyrių.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Bendra informacija** Nėra.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Įkvėpus

Išveskite nukentėjusį į gryną orą. Jei simptomai rimti, kvieksite gydytoją

##### Patekus ant odos

Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos, jei dirginimas stiprėja ar nepraeina.

##### Patekus į akis

Netrinkite akies. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. jei prasideda plovimas, kreipkitės į medikus

##### Prarijus

Nurijus didelį kiekį, kreiptis į gydytoją

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Sausas chemikalas, CO<sub>2</sub>, purškiamas vanduo ar įprastinės putos.

Netinkamos gesinimo priemonės Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Nėra.

Specialios priešgaisrinės procedūros Nėra.

Specifiniai metodai Nenustatyta.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams Nėra.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusių medžiagų aptverkite pylimu, jei įmanoma. Absorbuokite inertiška medžiaga tokia kaip sausas dumblas, smėlis ar dviatomė žemė, parduodamais absorbentais, ar supilkite skystį atgal naudodamiesi pompa.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Nėra.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Saugoti nuo vaikų. Saugoti nuo aukštos arba žemos temperatūros.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Nėra.

### Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

Komponentai	Tipas	Būdas	Vertė	Forma
2-pirolidonas (CAS 616-45-5)	Darbuotojai	Įkvėpus	29.62 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis ilgalaikis
		Per odą	4.2 mg/kg bw/d	Sisteminis ilgalaikis
	Vartotojai	Įkvėpus	1.985 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis ilgalaikis
		Nurijus	0.67 mg/kg bw/d	Sisteminis ilgalaikis
		Per odą	0.67 mg/kg bw/d	Sisteminis ilgalaikis
Butano acid (CAS 110-15-6)	Darbuotojai	Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis ilgalaikis
		Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis trumpalaikis laikotarpis
	Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Vietinis ilgalaikis	
	Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Vietinis trumpalaikis laikotarpis	
	Per odą	71 mg/kg	Sisteminis ilgalaikis	

Komponentai	Tipas	Būdas	Vertė	Forma
		Per odą	67 mg/kg	Sisteminis trumpalaikis laikotarpis
	Vartotojai	Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis ilgalaikis
		Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Sisteminis trumpalaikis laikotarpis
		Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Vietinis ilgalaikis
		Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Vietinis trumpalaikis laikotarpis
		Nurijus	67 mg/kg	Sisteminis trumpalaikis laikotarpis
		Per odą	67 mg/kg	Sisteminis trumpalaikis laikotarpis
		Per odą	43 mg/kg	Sisteminis ilgalaikis

#### Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

Komponentai	Tipas	Būdas	Vertė	Forma
2-pirolidonas (CAS 616-45-5)	Netaikoma	Dirvožemis	0.0612 mg/kg	
		Jūros vanduo	0.05 mg/l	
		Nuosėdos	0.4205 mg/kg	Saldūdens
		Periodiškai	0.5 mg/l	Išleidimas
		Saldūdens	0.5 mg/l	
Butano acid (CAS 110-15-6)	Netaikoma	STP	10 mg/l	Nuotėkų Valymo Įrenginys
		Dirvožemis	0.0177 mg/kg	
		Jūros vanduo	0.01 mg/l	
		Nuosėdos	0.079 mg/kg	Saldūdens
		Nuosėdos	0.0079 mg/kg	Jūros vanduo
		Periodiškai	1 mg/l	Išleidimas
		Saldūdens	0.1 mg/l	
STP	3 mg/l	Nuotėkų Valymo Įrenginys		

**Ekspozicijos rekomendacijos** Šio produkto ribinės poveikio reikšmės nenustatytos.

#### 8.2. Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Naudoti gerai vėdinamoje vietoje.

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

<b>Bendra informacija</b>	Nėra.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Nėra.
<b>Odos apsauga</b>	
- Rankų apsauga	Nėra.
- Kita apsauga	Kad išvengtumėte poveikio odai ir akims, naudokite asmenines apsaugos priemones.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Nėra.
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Nėra.

**Higienos priemonės** Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

**Poveikio aplinkai kontrolė** Nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

<b>Agregatinė būseną</b>	Skystis.
<b>Forma</b>	Nėra.
<b>Spalva</b>	Žydras
<b>Kvapą</b>	Nėra.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	3.8 - 4.2
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra.

<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nenustatyta
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens uždara taurė
<b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Nėra.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	
<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Nenustatyta
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	Nenustatyta
<b>Garų tankis</b>	>= 1 (oras = 1,0)
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Tirpus vandenyje
<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampa</b>	>= 2 cP
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nenustatyta
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>VOC</b>	< 145.5 g/l apskaičiuota

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

<b>10.1. Reakingumas</b>	Nėra.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Stabilus laikant rekomenduojamomis sąlygomis.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nepasitaikys.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Nėra.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Irdamas šis produktas gali išskirti dujinius azoto oksidus, anglies monoksidą, anglies dioksidą ir / arba lengvas angliavandenilio molekules.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

<b>Bendra informacija</b>	Nėra.	
<b>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus</b>		
<b>Įkvėpus</b>	nėra tikėtina, kad ši medžiaga keltų pavojų įkvėpus normaliose naudojimo sąlygose pagal paskirtį.	
<b>Patekus ant odos</b>	Patekęs ant odos gali lengvai sudirginti.	
<b>Patekus į akis</b>	Patekęs į akis gali lengvai sudirginti.	
<b>Prarijus</b>	Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.	
<b>Simptomai</b>	Nėra.	
<b>11.1. Informacija apie toksinį poveikį</b>		
<b>Ūmus toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Komponentai</b>	<b>Rūšys</b>	<b>Bandymo rezultatai</b>
2-pirolidonas (CAS 616-45-5)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Nurijus</b>		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Ne dirgiklis triušiams (OECD 404)	
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra klasifikuojama kaip dirgiklis remiantis EBPO 405.	
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

<b>Odos jautrinimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  2-pirolidonas: Poveikį vystymuisi sukėlė tik didelės šio komponento dozės, sukėlusios toksiinį poveikį vaikingoms tiriamosioms patelėms (Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD) bandymų rekomendacijos 414: Toksiškumo prenataliniam vystymuisi bandymas). Žmonėms vartojant mažomis dozėmis neturėtų paveikti vystymosi. Šis komponentas gyvūnų tyrimuose nepageidaujamo poveikio lytinei funkcijai ar vaisingumo sutrikimų nesukėlė (OECD bandymų rekomendacijos 443: Tęstinis toksiškumo vienos kartos reprodukcijai tyrimas).
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Nėra.
<b>Kita informacija</b>	Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą Dėl galimo poveikio sveikatai žr. 2 skyrių, dėl pirmosios pagalbos priemonių – 4 skyrių.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Toksiškumas vandens aplinkai** Statinis ūminis toksiškumas (upėtakis), išgyvenamumas (100 mg/l) = 100 proc.  
Statinis ūminis toksiškumas (upėtakis), išgyvenamumas (10 mg/l) = 100 proc.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
C5060Series		
<b>Vandens</b>		
Ūmus		
Žuvis	LC50	Bukagalvė rainė ( <i>Pimephales promelas</i> ) < 400 mg/l, 96 val.
<b>Komponentai</b>	<b>Rūšys</b>	<b>Bandymo rezultatai</b>
2-pirolidonas (CAS 616-45-5)		
<b>Vandens</b>		
Vėžiagyviai	EC50	Vandens blusa ( <i>Daphnia pulex</i> ) 13.21 mg/l, 48 val.
Butano acid (CAS 110-15-6)		
<b>Vandens</b>		
Žuvis	LC50	Žuvis 101, 96 Valandos
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Nėra.	
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra.	
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>		
2-pirolidonas		-0.85
Butano acid		-0.59
<b>Biokoncentracijos koeficientas (BCF)</b>	Nėra.	
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra.	
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.	
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Nėra.	

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<b>Likutinės atliekos</b>	Nėra.
<b>Užteršta pakuotė</b>	Nėra.

ES atkritumu kodas	Nėra.
Išmetimo būdai / informacija	Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Atliekų tvarkymas atliekamas remiantis Vietiniais, Valstijos, Federaliniu, Provincijos Aplinkos įstatymais.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Dioktialavas (DOT)

JT numeris	Nėra.
JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuotas
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Nėra.
Susiję pavojai	-
Pakuotės grupė	Nėra.
Pavojus aplinkai	
Jūros teršalas	Ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.

### IATA

JT numeris	Nėra.
JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuotas
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Nėra.
Susiję pavojai	-
Pakuotės grupė	Nėra.
Pavojus aplinkai	Ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.

### IMDG

JT numeris	Nėra.
JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuotas
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Nėra.
Susiję pavojai	-
Pakuotės grupė	Nėra.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Jūros teršalas	Ne
EmS	Nėra.
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.

### ADR

JT numeris	Nėra.
JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuotas
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	Nėra.
Susiję pavojai	-
Pavojaus Nr. (ADR)	Nėra.
Tuneliu ribojimo kodą	Nėra.
Pakuotės grupė	Nėra.
Pavojus aplinkai	Ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.

**Tolesnė informacija** Neregamentuojama kaip pavojinga prekė pagal DOT, IATA, ADR, IMDG arba RID.  
Gabenkite nesupakuotą pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais  
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

#### Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

#### Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

#### Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

#### Kiti teisės aktai

Visos šio HP produkto sudėtinės cheminės medžiagos nurodytos arba neprivalomos nurodyti pagal šiose valstybėse galiojančius cheminių medžiagų nurodymo įstatymus: JAV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicarijoje, Kanadoje (DSL/NDL), Australijoje, Japonijoje, Filipinuose, Pietų Korėjoje, Naujojoje Zelandijoje ir Kinijoje.

#### Kita informacija

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Konkrečios nuostatos: Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (pakeistoje versijoje OL L 396 nuo 2007-05-29, 3 psl. su tolimesniais taisymais ir pakeitimais).

#### Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Žr. pridedamą SUMI arba GEIS dokumentą, jeigu taikoma.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Nuorodos

2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH).

2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP).

#### Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.



**Keitimo informacija**  
**Mokymų informacija**  
**Atsisakymas**

H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
1. Produkto ir įmonės identifikavimas : ES apsinuodijimų centras

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Šis saugos duomenų dokumentas yra nemokamai teikiamas HP klientams. Tai yra naujausi paruošimo metu HP žinomi dokumento duomenys ir jie yra laikomi tiksliais. Jų negalima interpretuoti kaip užtikrinančių specialias apibrėžto produkto savybes arba jo tinkamumą konkrečioms tikslams. Šis dokumentas buvo paruoštas pagal 1 skyriuje nurodytos jurisdikcijos reikalavimus ir gali neatitikti kitose šalyse galiojančių teisinių reikalavimų.

Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytu, restauruotu ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdirdimo programoms.

**Santrumpų reikšmės**

<b>Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija (ACGIH)</b>	Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija
<b>CAS</b>	„Chemical Abstracts Service“
<b>CERCLA</b>	Išsamus poveikio aplinkai kompensavimo ir atsakomybės aktas
<b>CFR</b>	Federalinių teisės aktų kodeksas
<b>COC</b>	Cleveland atvira taurė
<b>Dioktialavas (DOT)</b>	Susisiekimo departamentas
<b>EPCRA</b>	Pavojaus planavimo ir bendruomenės teisės žinoti aktas („Emergency Planning and Community Right-to-Know Act“ – SARA).
<b>IARC</b>	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
<b>NIOSH</b>	Nacionalinis darbų saugos ir sveikatos institutas
<b>NTP</b>	Nacionalinė toksikologijos programa
<b>OSHA</b>	Darbų saugos ir sveikatos apsaugos administracija
<b>PEL</b>	Leistina poveikio riba
<b>RCRA</b>	Išteklių saugojimo ir pakartotinio naudojimo aktas
<b>REC</b>	Rekomenduojama
<b>REL</b>	Rekomenduojama poveikio riba
<b>SARA</b>	„Superfund Amendments and Reauthorization Act“, 1986
<b>TPRV</b>	Trumpalaikio poveikio riba
<b>TCLP: &lt;value&gt;</b>	Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra
<b>TLV</b>	Slenkstinė reikšmė
<b>TSCA</b>	Toksinių medžiagų kontrolės aktas
<b>VOC</b>	Lakieji organiniai junginiai

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informacija apie saugų mišinio naudojimą (SUMI)

### Vandens pagrindo rašalas: WB01 \*Lithuanian\*

#### Atsakomybės neprisiėmimas

Informacija apie saugų mišinių naudojimą (ISMN) — bendro pobūdžio dokumentas, kuriame, remiantis REACH įsipareigojimais, pateiktos produkto saugaus naudojimo sąlygos. Šiame dokumente pateiktos tik saugaus naudojimo sąlygos, jis nėra skirtas konkrečiam produktui. Importuotojas / sudarytojas, pridėdamas šį ISMN prie tam tikro produkto SDL, pareiškia, kad produktą galima saugiai naudoti laikantis žemiau pateiktų instrukcijų. Remiantis profesinės sveikatos priežiūros teisės aktais, darbdavys atsakingas už naudojimo informacijos pateikimą darbuotojams. Sudarant darbo vietas instrukcijas darbdaviams numatyta, kad produkto SDL ir etiketę visada papildys šis ISMN. Išvestinis nepavojingas lygio (DNEL) ir prognozuojamos padarinių nesukeliančios koncentracijos (PNEC) reikšmės iš cheminio saugumo vertinimo (CSA) pateiktos SDL 8 skyriuje.

REACH registracijos numeris (kur taikomas) papildo produkto SDS.

#### Eksploatavimo sąlygos

<b>Maksimalus laikotarpis</b>	Iki 8 valandų per dieną
<b>Poveikio dažnis</b>	< 240 dienų per metus
<b>Proceso sąlygos</b>	Taikoma naudojimui esant aplinkos temperatūrai. Patalpose, kuriose atliekami skaudinimo darbai, privaloma užtikrinti tinkamą vėdinimą. ANSI/ASHRAE standarte 62.1-2013 pateiktos gairės padės užtikrinti tinkamą oro kokybę darbo vietoje. Venkite tiesioginio saulės spinduliavimo. Reguliariai valyti įrenginį ir darbo vietą. Darbo vietoje būtina prižiūrėti, kad rizikos valdymo priemonės naudojamos tinkamai bei laikomasi eksploatavimo sąlygų.

#### Rizikos valdymo priemonės

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su individualiosiomis saugos priemonėmis ir higienos bei sveikatos vertinimu</b>	Dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (jei yra taškymo tikimybė). Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines. Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Esant netinkamam vėdinimui naudoti kvėpavimo apsaugos priemonę. Rekomenduojamas akių praplovimo fontanelis arba avariniai dušai. Vengti įkvėpti ruko / garų. Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudotis ir prižiūrėti individualiąsias apsaugos priemones (PPE).
--	---



#### Gerosios praktikos patarimai

Naudoti individualiosios saugos priemones, kaip reikalaujama.  
Plauti rankas tarp naudojamų ir po.  
Laikytis pramoninės higienos ir saugos gerosios praktikos.  
Naudoti tik esant geram vėdinimui.  
Naudojantis produktu negalima valgyti, gerti ar rūkyti.  
Prieš naudojimą išplauti užteršta drabužį.  
Saugoti kambario temperatūroje.



#### Aplinkosaugos priemonės

Neleisti, kad ši medžiaga nutekėtų į kanalizacijos vamzdžius / vandentiekį.  
Atliekas utilizuoti pagal vietos, valstybės, federalinės ir provincijos aplinkos taisykles.  
Užtikrinti, kad atliekų surinkimą ir utilizavimą atliktų licencijuotas atliekų perdirbimo paslaugas teikiantis tiekėjas.

#### Naudojimo aprašai

IS-Naudojimas pramonėje
PW-Profesionalus plačiai paplitęs naudojimas
SU7-Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas
PC18-Rašalai ir milteliai
PROC1-Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms
PROC2-Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms
PROC3-Naudojimas uždaruose sumaišymo procesuose (sintezė ar formavimas)
PROC8a-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
ERC5-Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
ERC8c-Plačiai paplitęs naudojimas uždaruose patalpose, įterpiant į matricą ar jos paviršių

#### Papildoma informacija produkto sudėtyje

Mišinio klasifikavimas pateiktas SDL 2 skyriuje ir ant etiketės.  
Dauguma vandens pagrindo rašalų „neklasifikuoti“.  
Mišinio klasifikavimas paremtas atskiromis sudedamosiomis dalimis ir jų koncentracija mišinyje.  
Visos klasifikavimui naudojamos sudedamosios dalys pateiktos SDL 3 skyriuje.  
Sudedamųjų medžiagų kiekio, pagal kurį vertinamas poveikis, apribojimai pateikti SDL 8 skyriuje.  
Produkte gali būti sudedamųjų dalių, kurios tam tikriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją.  
Šios sudedamosios dalys išvardintos SDL 2 skyriuje.