

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

## 1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

**Produkta identifikators:**

**Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

**Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Krāsa ar zeltījuma efektu.

**Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Ražotājs:	Meffert AG Farbwerke
Ražotāja adrese:	Sandweg 15, Bad Kreuznach, D-55543, Vācija Tālr./fakss: +49 (0)671 870-303 / +49 (0)671 870-397
E-pasta adrese:	mail@meffert.com
Tīmekļa vietne:	www.meffert.com
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona:	SDB@meffert.com
Ražotāja pārstāvis Latvijā:	UAB „MEFFERT BALTICA” Uzņēmuma kods: 110737317
Ražotāja pārstāvja adrese:	Juridiskā: Europos pr. 112, Kauno m., Kauno m. sav., Lietuva Faktiskā Latvijā: Raudas iela 14, Rīga, LV-1002, Latvija Tālr.: (+371) 26464589
Par drošības datu lapu atbildīgā persona:	raimonds@meffert.lt
Tīmekļa vietne:	www.dufa.lv; www.meffert.lt

**Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473  
Ražotāja uzrādītais tālrunis: 0800/63 33 37 82 (I-V 7:30-20:00, VI 9:00-20:00)

## 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

**Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: R10, Xn; R20/21/22, N; R50/53.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs.

Ietekme uz veselību: Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**Etiketes elementi: \***

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK: <sup>(125 ml)</sup> - uz iepakojuma ≤ 125 ml var nenorādīt)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki <sup>(125 ml)</sup>  
H315 Kairina ādu <sup>(125 ml)</sup>  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem <sup>(125 ml)</sup>  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām <sup>(125 ml)</sup>

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem  
Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt <sup>(125 ml)</sup>  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās  
Reakcija: P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet sausas smiltis, sausus pulverveida līdzekļus, spirtus izturīgas putas <sup>(125 ml)</sup>  
Glabāšana: P405 Glabāt slēgtā veidā  
Iznīcināšana: P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes apstiprinātā atkritumu savākšanas vietā

Sastāvā esošu vielu identitāte: Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

Papildus marķējums: GOS: ES robežvērtība šim produktam (kat. A/i): 500 g/l (2010).  
Produkts satur: maks. 500 g/l GOS

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: Nav nepieciešamas.

\* Iepriekš izmantotos etiķetes elementus saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK skatīt 16. iedaļā.

## Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Nav piemērojami.

Pārējā informācija: Nav.

## 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz šķīdinātāju bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu 1272/2008/EK:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija			
				67/548/EEK	1272/2008/EK		
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus; Ar ūdeņradi apstrādātā nafta ar zemu viršanas temperatūru	265-199-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119455851-35	64742-95-6	≥ 15 - < 20	R10 *	Flam. Liq. 3	H226	[1]
				Xn; R65	Asp. Tox. 1	H304	[2]
				Xi; R37	STOT SE 3	H335	
				N; R51/53	Aquatic Chronic 2	H411	
				R66	STOT SE 3	H336	
		R67					
n-butilacetāts	204-658-1 REACH Reģ. Nr.: 01-2119485493-29	123-86-4	≥ 15 - < 20	R10	Flam. Liq. 3	H226	[1]
				R67	STOT SE 3	H336	[2]
				R66			
Varš	231-159-6	7440-50-8	≥ 10 - < 20	Xn; R22	Acute Tox. 4	H302	[1]
				N; R50/53	Aquatic Acute 1	H400	[2]
					Aquatic Chronic 2	H411	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Ksilols	215-535-7	1330-20-7	≥ 10 - < 12,5	R10	Flam. Liq. 3	H226	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119488216-32			Xn; R20/21 Xi; R38	Acute Tox. 4	H312	[2]
Cinks	231-175-3	7440-66-6	≥ 2,5 - < 10	N; R50/53	Acute Tox. 4	H332	
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119467174-37				Skin Irrit. 2	H315	
					Aquatic Acute 1	H400	[1]
					Aquatic Chronic 1	H410	[2]

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

\* Benzola saturs < 0,1 %, klasifikācija kancerogēns un mutagēns nav piemērota (Zīme P).

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Iziet ārā no bīstamās zonas. Ārstam uzrādīt šo drošības datu lapu.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Pēc būtiskas iedarbības konsultēties ar ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā stāvoklī un meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm un noskalot. Ja rodas ādas kairinājums, konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vairākas minūtes ilgi, turot plakstiņus paceltus. Ja kairinājums nepāriet, konsultēties ar speciālistu. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Norijot:	Uzturēt elpceļus brīvus. Nedot cietušajam pienu vai alkoholiskos dzērienus. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu. Nekad neko nedot caur muti personai, kas ir bez samaņas.

### Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Informācija nav pieejama.
Nokļūstot uz ādas:	Informācija nav pieejama.
Nokļūstot acīs:	Informācija nav pieejama.
Norijot:	Informācija nav pieejama.

### Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Informācija nav pieejama.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Speciālais pulveris pret metālu ugunsgrēku, sausas smiltis, ABC-pulveri. Izmantot apkārtējiem apstākļiem piemērotus līdzekļus.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Ūdens, ūdens strūkļa.

### Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Nav uzrādīts.
------------------------------	---------------

### Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Piemērot standarta procedūru ķīmiskajiem ugunsgrēkiem. Izmantot apkārtējiem apstākļiem piemērotas metodes.
--------------------------------	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Aizsardzības līdzekļi Ja nepieciešams, valkāt autonomos elpošanas aparātus.  
ugunsdzēsējiem:

Pārējā informācija:

Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Uguns dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni savākt, jo tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.  
Ugunsgrēka paliekas un piesārņoto, uguns dzēšanā izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

**Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav Neaizsargātas personas turēt atstātus.  
apmācītas ārkārtas  
situācijām:  
Ārkārtas palīdzības Nodrošināt piemērotu ventilāciju.  
sniedzējiem: Aizvākt visus aizdegšanās avotus.  
Evakuēt darbiniekus uz drošu vietu. Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus.  
Uzmanību – tvaiki var uzkrāties zemās vietās un ar gaisu veidot  
sprādzienbīstamus maisījumus.

**Vides drošības pasākumi:**

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Novērst tālāku noplūdi, ja to darīt ir droši.  
Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņojuma gadījumā informēt attiecīgās amatpersonas.

**Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Neaizskatīt prom ar ūdeni.  
Savākt kopā ar nedegošu, šķidrums uzsūcošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi vai  
vermikulītu, un izvietot piemērotā tvertnē tālākai likvidācijai atbilstoši vietējai likumdošanai (skatīt 13. iedaļu).

**Atsauce uz citām iedaļām:**

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās  
aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

**Piesardzība drošai lietošanai:**

Darba telpās nodrošināt pietiekošu gaisa apmaiņu un / vai nosūces ventilāciju.  
Nepieļaut aerosolu veidošanos. Neieelpot tvaikus.  
Izvairīties no iedarbības - pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.  
Tvertni atvērt uzmanīgi, jo tās saturs var būt zem spiediena.  
Mazgāšanā izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Nelietot atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.  
Veikt piesardzības pasākumus pret elektrostātisko izlādi (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos).  
Turēt atstātus no atklātas liesmas, karstām virsmām un citiem aizdegšanās avotiem.  
Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

**Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā un labi vēdināmā vietā.  
Ievērot norādījumus uz etiķetes. Nesmēķēt. Elektriskajām iekārtām un aprīkojumam jāatbilst attiecīgās  
nozāres standartiem. Tvertnes, kas bijušas atvērtas, atkal rūpīgi noslēgt un turēt vertikāli, lai nepieļautu  
noplūdes. Sargāt no gaisa mitruma un ūdens. Lai saglabātu produkta kvalitāti, sargāt no karstuma un tiešas  
saules gaismas. Lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām, neuzglabāt kopā ar oksidētājiem, stipri skābiem  
un bāziskiem materiāliem, pašuzliesmojošām vielām.  
Uzglabājot un lietojot atbilstoši instrukcijām, sadalīšanās nenotiek.

**Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):**

Izmantot kā krāsu ar zeltījuma efektu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viena (produkts)	Ražotāja dati	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Ksilols	<u>04.08.2010.</u> TRGS 900 (Vācija) 100 ppm, 440 mg/m <sup>3</sup> <u>16.06.2000.</u> TWA / STEL (EK) 50 / 100 ppm 221 / 442 mg/m <sup>3</sup>	221 (8 h) / 442 (15 min) (Āda)
	Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	<u>16.02.2009.</u> TRGS 900 (Vācija) 100 mg/m <sup>3</sup> <small>Grupas robežvērtība ogļūdeņražu šķīdinātāju maisījumiem. Skatīt arī TRGS 900 punktu 2.9</small>	--
	Varš	<u>16.02.2009.</u> TRGS 900 (Vācija) 1 <sup>a</sup> mg/m <sup>3</sup>	0,5 (8 h) / 1 (15 min)
	Cinks	<u>16.02.2009.</u> TRGS 900 (Vācija) 2 <sup>a</sup> mg/m <sup>3</sup>	--
	n-butilacetāts <small><sup>a</sup> - alveolas skaroša frakcija</small>	Nav uzrādīts.	200

Bioloģiskās robežvērtības:	Viena	Bioloģiskais paraugs	Parauga ņemšanas laiks	Konc.	Normatīvs
	Ksilols	Ksilols asinīs	Darba maiņas beigās	1,5 mg/l	01.12.2006. (Vācija)
		Metilhipūrskābe urīnā	Darba maiņas beigās	2 g/l	01.12.2006. (Vācija)

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus, 64742-95-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	150 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	25 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	32 mg/m <sup>3</sup>
<i>Ksilols, 1330-20-7</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	289 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība – lokāli efekti	289 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	77 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	180 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	174 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība – lokāli efekti	174 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	108 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>n-butilacetāts, 141-78-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība – sistēmiski efekti	960 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība – lokāli efekti	960 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	480 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	480 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	859,7 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	859,7 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	102,34 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	102,34 mg/m <sup>3</sup>
	<i>Varš, 7440-50-8</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	137 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	273 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	273 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>Cinks, 7440-66-6</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,83 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<b>Vides sektors</b>			<b>Vērtība</b>
	<i>Cinks, 7440-60-6</i>			
	Ūdens (saldūdens)			0,0206 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)			0,0061 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)			117,8 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)			0,052 mg/l
	Nogulsnes (jūras ūdens)			56,5 mg/kg
	Augsne			35,6 mg/kg
	<i>Varš, 7440-50-8</i>			
	Ūdens (saldūdens)			0,0078 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)			0,0052 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)			87 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)			0,230 mg/l
	Nogulsnes (jūras ūdens)			676 mg/kg
	Augsne			65,5 mg/kg
	<i>n-butilacetāts, 141-78-6</i>			
	Ūdens (saldūdens)			0,18 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)			0,018 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)			35,6 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)			0,981 mg/kg
	Nogulsnes (jūras ūdens)			0,0981 mg/kg
	Augsne			0,0903 mg/kg
	<i>Ksilols, 1330-20-7</i>			
	Ūdens (saldūdens)			0,327 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)			0,327 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)			6,58 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)			12,46 mg/kg
	Nogulsnes (jūras ūdens)			12,46 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Augsne 2,31 mg/kg

## Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.  
Darba vietā ir jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja pieļaujamās robežkoncentrācijas var tikt pārsniegtas, valkāt respiratorus ar organisko tvaiku filtru, atbilstošu EN 141.

Roku aizsardzība: Valkāt pret šķīdinājumiem izturīgus, piemēram, butila kaučuka, aizsargcimdus. Aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdņu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju. Piemērotu cimdņu izvēlei nav tikai atkarīga no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes raksturlielumiem un atšķiras dažādiem ražotājiem. Maisījumu gadījumā cimdņu materiāla noturība nevar tikt aprēķināta iepriekš, tātad pirms lietošanas nepieciešams veikt to pārbaudes. Cimdņu materiāla saplīšanas laiks jāpieprasa no aizsargcimdņu ražotāja, un tas ir jāievēro. Cimdņu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produkta iedarbību. Cimdņu materiāla izvēlē ņemt vērā to kalpošanas laiku, caursūkšanās ātrumu un degradāciju. Pēc katra piesārņojuma cimdus nomainīt.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība: Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Novērst tālāku noplūdi, ja to darīt ir droši. Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņojuma gadījumā informēt attiecīgās amatpersonas.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Ar zeltījuma efektu
Smarža:	Šķīdinātāju
Smaržas sliksnis:	Nav uzrādīts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav uzrādīts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	124 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	27 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašsāpšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte (kinemātiskā):	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

## Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### Reaģētspēja:

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

### Kīmiskā stabilitāte:

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

### Bīstamu reakciju iespējamība:

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus.

### Apstākļi, no kādiem jāizvairās:

Karstums, atklāta liesma un dzirksteles.

Neļaut iztvaikot līdz sausam stāvoklim.

### Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejamu datu.

### Bīstami noārdīšanās produkti:

Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, nesadeguši ogļūdeņraži un dūmi.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Ieelpojot: > 20 mg/l, tvaiki, 4h (aprēķina metode)

Norijot: > 2000 mg/kg (aprēķina metode)

Nokļūstot uz ādas: > 2000 mg/kg (aprēķina metode)

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Ksilols	LD <sub>50</sub> , dermāli	1100 mg/kg (metode: konvertētā akūtā toksicitāte)
	Cinks	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h	> 2000 mg/kg 5,41 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai: Jūtīgām personām var izraisīt ādas kairinājumu.

Nopietni acu bojājumi / kairinājums: Tvaiki var kairināt acis, elpošanas ceļus un gļotādās.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nav pieejamu datu.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Nav pieejamu datu.

Kancerogēnums: Nav pieejamu datu.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nav pieejamu datu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT):



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nav pieejamu datu.

Bīstamība ieelpojot: Nav pieejamu datu.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu, acīm, ieelpojot un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, slikta dūša un vemšana. Augstām koncentrācijām, kas ievērojami pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, ir narkotiska iedarbība.

Nokļūstot uz ādas: Šķīdinātāji var attaukot ādu.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### Toksicitāte:

Nav pieejamu datu.

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	M koeficients
	Varš	10

### Noturība un spēja noārdīties:

Nav pieejamu datu.

### Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

### Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejamu datu.

### Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nepareizas rīcības vai utilizācijas gadījumā bīstamība videi nevar tikt izslēgta.

## 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANU

### Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un iztukšotais iepakojums jāizvieto atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Produkts: Grupa: 0801 Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.  
Klase: 080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Iepakojums: Neizvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.  
Likvidēt apstiprinātā atkritumu savākšanas vietā.  
Neievadīt produktu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.  
Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150104 Metāla iepakojums.  
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.  
Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei.  
Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Iztukšotās tvertnes nedrīkst dedzināt vai griezt ar liesmu.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### ANO numurs:

ADR: 1263  
IMDG: 1263  
IATA: 1263

### ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR: KRĀSA  
IMDG: KRĀSA (metāliska vara pulveris)  
IATA: KRĀSA

### Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: Klase: 3  
Klasifikācijas kods: F1  
Kemlera skaitlis: 30  
Ierobežojumu tuneļos kods: D/E  
Marķējums: 3  
IMDG: Klase: 3  
EMS numurs: F-E / S-E  
Marķējums: 3  
IATA: Klase: 3  
Marķējums: 3  
Iepakojuma instrukcijas (pasažieru): 355  
Iepakojuma instrukcijas (kravas): 366  
Iepakojuma instrukcijas (LQ): Y344

### Iepakojuma grupa:

ADR: III  
IMDG: III  
IATA: III

### Vides apdraudējumi:

ADR: Bīstams videi.  
IMDG: Jūras piesārņotājs.

### Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav uzrādīts.

### Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

## 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (EK) Nr. 790/2009 (2009. gada 10. augusts) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 487/2013 (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība”

2007.gada 3.aprīļa MK noteikumi Nr.23 “Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem”

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

## Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav pieejamu datu.

## Pārējā informācija:

Noteikumi, kas attiecas uz produktu Vācijā:

Bīstamības ūdens videi klase WGK:

2 - bīstams ūdens videi (VwVwS)

## 16. CITA INFORMĀCIJA

### Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība  
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība  
TRGS - Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām, Vācija  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
LQ - ierobežots daudzums  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
EMS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces  
VwVwS - Administratīvie noteikumi par ūdens videi bīstamām vielām, Vācija

### Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R10 - Uzliesmojošs  
R20/21 - Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu  
R36 - Kairina acis  
R37 - Kairina elpošanas sistēmu  
R38 - Kairina ādu  
R51/53 - Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē  
R65 - Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu  
R66 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
R67 - Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

### Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

Produkta identifikators: **Krāsa ar zeltījuma efektu „Dufa Gold”**

Datu lapas oriģināls: 10.01.2014., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.08.2014.

Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu  
H315 - Kairina ādu  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibonus  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 3; H226:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
Aquatic Acute 1; H400:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

**Iepriekš izmantotie** etiķetes elementi saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK (drošības datu lapa 15.08.2007.):

Bīstamības simbols un paskaidrojums:	Uzliesmojošs	Bīstams videi
Iedarbības raksturojumi:	R10	Uzliesmojošs
	R52/53	Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
	R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
	R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
Drošības prasību apzīmējumi:	S2	Sargāt no bērniem
	S46	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu
	S56	Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā
Papildus marķējums:	GOS: ES robežvērtība šim produktam (kat. A/i): 500 g/l (2010). Produkts satur: maks. 500 g/l GOS	
Iepakojums, lai to nevarētu atvērt bērni:	Nav nepieciešams.	
Taustāmais bīstamības simbols:	Nav nepieciešams.	

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav uzrādīts.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (pārskatīta: 10.01.2014.) vācu valodā.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā pārstāvis negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.