

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II

## 2014 Filler 540

Datum vydání: 30.04.2009

Datum revize:.

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

**2014 Filler 540**

1.2. Použití látky nebo přípravku

Plnič - plnicí nátěr

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

#### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

**OrangeDOT s. r. o.**

Adresa

U Cukrovaru 404/2

747 05 Opava

Identifikační číslo

IČ: 277 96 981

Telefon

+420 553 733 070

Fax

+420 533 733 070

Adresa elektronické pošty

info@orangedot.cz

Adresa www stránek

www.orangedot.cz

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace

Společnost nebo poradenský subjekt

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování

24 hodin/den 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

informací při mimořádných situacích

### 2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

2.2. *Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím*

Zejména tepelným působením může dojít k hromadění plynů par hořlavých rozpouštědel. Uchovávejte mimo dosah ohně a zápalných zdrojů. Páry výrobku jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit při zemi, v dolech, sklepech či klimatizacích ve vyšších koncentracích. Zvýšené riziko vzniku požáru a nebezpečí výbuchu při akumulaci par v nižších hladinách, nebo uzavřených prostorech. R10 Hořlavý

2.3. *Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí*




Nebezpečný při vniknutí do ekosystému.

### 3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika přípravku

Dvousložkový plnicí nátěr. Obsahuje xylen.

3.2. *Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší*

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol R-věty
CAS: 123-86-4 ES(Einecs): 204-658-1	n-butyl acetát	2,5 – 10	R 10-66-67
CAS: 108-65-6 ES(Einecs): 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetat	2,5 – 10	 Xi R 10-36
CAS: 1330-20-7 ES(Einecs): 215-535-7	Xylen	2,5 – 10	 Xn.  Xi R10-20/21-38

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16. tohoto bezpečnostního listu.

### 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. *Všeobecné pokyny*

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2. *Při nadýchání*

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li

- dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. *Při styku s kůží*  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. *Při zasažení očí*  
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou vodou, a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. *Při požití*  
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte žádné perorální přípravky. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

## **5. Opatření pro hasební zásah**

- 5.1. *Vhodná hasiva*  
pěna – odolná alkoholu, plyn – oxid uhličitý, prášek, vodní mlha
- 5.2. *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít*  
Vodní proud
- 5.3. *Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům*  
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Při vdechování nebezpečných produktů tepelného rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví.
- 5.4. *Speciální ochranné prostředky pro hasiče*  
V zamořeném prostoru produkty tepelného rozkladu nutno použít dýchací přístroje.
- 5.5. *Další údaje*  
Uzavřené nádoby a nádoby v blízkosti požáru chladit vodou. Zabránit úniku hasicích prostředků do kanalizace

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1. *Preventivní opatření pro ochranu osob*  
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.
- 6.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. *Metody čištění*  
Přípravek pokryjte vhodným nehořlavým absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbenty), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou působností.
- 6.4. *Další údaje*  
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

## **7. Zacházení a skladování**

- 7.1. *Zacházení*
- 7.1.1. *Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem*  
Vyvarujte se tvoření vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot koncentrací se vzduchem. Materiál smí být používán pouze v místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabít. Při přelévání používat uzemněné nádoby. Doporučuje se nošení antistatického oděvu a obuvi. Nepoužívejte jiskřící nástroje. Je třeba se vyvarovat kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. V místě použití je zakázáno kouřit, jíst a pít. Osobní ochrana viz. kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Je-li materiál nátěrová hmota, neodstraňujte suchý nátěr pískováním, plamenem, pájením nebo svařováním bez předchozího nasazení respirátoru nebo přímého větrání a bez použití rukavic.
- 7.1.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*  
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v dobře uzavřených nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. *Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku*  
Neuvedeno
- 7.2. *Skladování*
- 7.2.1. *Podmínky pro bezpečné skladování*  
Skladujte v suchých a dobře větraných místnostech při teplotě +5°C až +25°C v souladu s předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte společně s potravinami. Skladujte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů.
- 7.2.2. *Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách*  
neuvedeno
- 7.2.3. *Specifické použití*  
neuvedeno

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky (příl. č. 2 k NV č. 361/2007 Sb.)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	270	550
n-butyl acetát	123-86-4	950	1200
xylen	1330-20-7	200	400

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Pravidelně měřit koncentraci ve vzduchu. Snížení koncentrace lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Používat osobní ochranný prostředek k zabránění styku s očima, kůží nebo ooděvem.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Maska s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (EN 14387). Je-li během broušení překročeno PEL<sub>c</sub> používejte protiprašný respirátor.

##### 8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku a volte odolný materiál rukavic (fluorkaučuk EN 374 – doba permeace > 480 minut, minimální síla vrstvy 0,4 mm). Dbejte dalších doporučení výrobce.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce, doporučeno utěsněné s postranními štítky podle EN 166).

##### 8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv s dlouhými rukávy z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken, ochranná obuv (EN 344). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Obecné informace

Skupenství při 20°C	kapalné (vysoce viskózní kapalina)
Barva	šedá
Zápach (vůně)	Charakteristický zápach po nátěrové hmotě

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (koncentrát) při 20°C	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C)	> 23
Bod varu/ rozmezí bodu varu (°C)	315
Hořlavost:	nestanoveno
Meze výbušnosti horní mez (% obj.)	nestanoveno
dolní mez (% obj.)	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Tenze par při 20°C (hPa)	nestanoveno
Rozpuštěnost při 20°C ve vodě	velmi špatně
v tucích	nestanoveno

### 9.3. Další informace

Hustota (g.cm <sup>-3</sup> )	1.55
Obsah netěkavých látek (% obj.)	nestanoveno

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Zdroje tepla a zapálení – sálavé teplo, otevřený oheň, elektrické výboje.

### 10.2. Materiály, které nelze použít

Sílné kyseliny, oxidační činidla.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Během běžného způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru nebo při reakci s jinými chemickými látkami mohou vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý a další nebezpečné chemické látky.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Dráždivost pro kůži: dráždí. Dráždivost pro oči: dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: vdechování par rozpouštědel nad hodnoty NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výšce koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Mohou se objevit tyto symptomy: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede

k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reverzibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

#### *Akutní toxicita přípravku*

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

- 11.2. *Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice*  
Primární dráždivé účinky. Na kůži: Dráždí kůži a sliznice. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Na zrak: Dráždivé účinky. Senzibilace: žádné senzibilizující účinky nejsou známy.

#### *Akutní toxicita komponent přípravku*

1330-20-7 xylen

LD<sub>50</sub> orálně, potkan 4300 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králik 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice -

LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry -

## **12. Ekologické informace**

### 12.1. *Ekotoxicita*

*Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy*

nestanoveno

*Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy*

nestanoveno

*Toxicita pro ryby*

LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus) mg/l

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas) mg/l

LC<sub>50</sub> (Carassius auratus) mg/l

LC<sub>50</sub> (Lebistes reticulatus) mg/l

*Toxicita pro ostatní vodní živočichy*

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna) mg/l

### 12.2. *Mobilita*

Do životního prostředí se může dostat z odpadních vod a emisemi rozpouštědel.

### 12.3. *Persistence a rozložitelnost*

nestanoveno

### 12.4. *Bioakumulační potenciál*

BCF (Carassius auratus) – nestanoveno

CHSK – nestanoveno

BSK<sub>5</sub> - nestanoveno

### 12.5. *Výsledky posouzení PBT*

nestanoveno

### 12.6. *Jiné nepříznivé účinky*

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## **13. Pokyny pro likvidaci**

### 13.1. *Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)*

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.2. *Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů*

Postupujte podle předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady, nebo ve spalovacím zařízení (zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění).

### 13.3. *Právní předpisy o odpadech*

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu 080111

Název druhu odpadu Odpadní barvy a laky obsahující rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Kategorie N

Ostatní kódy možného odpadu 150104 (očištěný kovový obal)

150102 (očištěný plastový obal)

080411 (použitá rozpouštědla k čištění obalů)

## **14. Informace pro přepravu**

### 14.1. *Speciální preventivní opatření*

nestanoveno

### 14.2. *Silniční přeprava ADR Železniční přeprava RID*



ADR/RID třída -

Charakteristika nákladu 1263 PAINT BARVA

Poznámky ADR 2.2.3.1.5

Námořní přeprava IMDG



IMDG třída -  
Charakteristika nákladu PAINT BARVA  
Poznámky IMDG-Code 2.3.2.5

Letecká přeprava ICAO/IATA



ICAO/IATA třída 3  
UN/ID číslo 1263  
Třída nebezpečnosti 3  
Obalová skupina III  
Charakteristika nákladu PAINT BARVA

**15. Informace o předpisech**

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících na obale takto klasifikován a označen:

Název přípravku	2014 Filler 540
Výrobce	OrangeDOT s. r. o. U Cukrovaru 404/2 747 05 Opava IČ 277 96 981 Telefon: +420 553 733 070
Specifická rizikovost	R 10 Hořlavý R 20 Zdraví škodlivý při vdechování. R 36/38 Dráždí oči a kůži R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Pokyny pro bezpečné nakládání	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. S 23 Nevdechujte páry. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Na obale jsou uvedeny tyto údaje:	Obsahuje: xylen Hustota: 1,55 g/cm <sup>3</sup> Vyrovnávací nátěrové hmoty (kat. B/c) Prahová hodnota VOC: 540 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 540 g/l

Prázdný obal zneškodňujte v souladu se zákonem o odpadech.

Výstražný symbol

Xn



Zdraví škodlivý

Uvedení pokynů pro předlékařskou pomoc je doporučeno – pokud nebudou uvedeny, nutno uvést větu: „S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.“

Pokyny pro předlékařskou první pomoc:

1. při nadýchání – odved'te postiženého na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc
2. při zasažení očí – okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
3. při styku s kůží – umyjte mýdlem a vodou
4. při požití – okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Při prodeji spotřebiteli musí být na obale umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.

Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.

- 15.2. *Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství*  
neuveďeno
- 15.3. *Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí*  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění  
Vyhláška č. 355/2002 Sb., o emisních limitech v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění  
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění  
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

## **16. Další informace**

*Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3*

- R 10 Hořlavý.  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R 36 Dráždí oči.  
R 38 Dráždí kůži.  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 23 Nevdechujte páry.

*Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka*

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.  
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

*Pokyny pro školení*

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

*Doporučená omezení použití*

neuveďeno

*Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhl. č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti a databáze nebezpečných látek.

## **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.