

**0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

**1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**  
Kods: 0892 175 4  
Satur: Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie;  
Etilacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts

**1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Maisījuma lietojuma veidi: Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu  
atbildīgā persona: Ilze Miglāne  
Ilze.Miglance@wurth.lv

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229, STOT SE 3; H336.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Ietekme uz veselību: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**2.2. Etiķetes elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
Papildus bīstamības apzīmējumi: EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem  
Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

**0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

	P261	Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas
	P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
Reakcija:	Nav uzrādīts.	
Glabāšana:	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie; Etilacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts	
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

**2.3. Citi apdraudējumi:**

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var izspiest skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi:**

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz šķīdinātāju bāzes aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	927-241-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119471843-32	---	≥ 2,5 - < 10	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	[1] [2]
Etilacetāts	205-500-4 REACH Reģ. Nr.: 01-2119475103-46	141-78-6	≥ 1 - < 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletilacetāts	203-603-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119475791-29	108-65-6	≥ 1 - < 10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	[1] [2]
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	74-98-6	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.)	H220 H280	[1] [2]
Izobutāns	200-857-2 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	75-28-5	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.)	H220 H280	[1] [2]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

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

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Vispārēji norādījumi:	Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt apģērbu. Pirms atkārtotas izmantošanas rūpīgi iztīrīt apavus.
Nokļūstot acīs:	Piesardzības nolūkos izskalot acis ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Palīdzības sniedzējiem pašiem ir nepieciešama aizsardzība. Ja pastāv iedarbības risks, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Riski:	Var izraisīt miegainību vai reibošus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	---

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, sausie pulveri, oglekļa dioksīds.
Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Nav zināmi.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Iespējama liesmas atpakaļ pārnese no ievērojama attāluma.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa oksīdi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsības metodes:	Evakuēt zonu. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

**Pārējā informācija:**

Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.

Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, informēt atbildīgās iestādes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Produkta šķidro frakciju ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, vermikulītu) un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai.

Rūpīgi notīrīt piesārņotās virsmas. Neaizskalo ar ūdeni.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar ādu un acīm.

Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut gaisa un tvaiku maisījumu uzkrāšanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā, kā arī arodekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanu.

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Neizmantot instrumentus, kas rada dzirksteles.

Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem peroksīdiem, piroforiem šķidrumiem un piroforām cietām vielām. Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	ES robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izealkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Propāns	--	
	Izobutāns	--	
	Etilacetāts	734 / 1468 mg/m <sup>3</sup> ; 200 / 400 ppm (2017/164/ES)	200 mg/m <sup>3</sup>
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	275 / 550 mg/m <sup>3</sup> ; 50 / 100 ppm (2000/39/EK) (Āda)	275 (8h) / 550 (15 min) (Āda)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	2-metoksi-1-metiletilacetāts, 108-65-6			
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	275 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	550 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	796 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	33 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



## 0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	320 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	36 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Etilacetāts, 141-78-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1468 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1468 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	734 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	734 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	63 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	734 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	734 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	367 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	367 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	37 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<b>Vides sektors</b>	<b>Vērtība</b>	
	<i>Etilacetāts, 141-78-6</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,26 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,026 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	650 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	1,25 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,125 mg/kg	
	Ūdens (neregulāras emisijas)	1,65 mg/l	
	Augsne	0,24 mg/kg	
	Orāli	200 mg/kg, pārtika	
	<i>2-metoksi-1-metiletilacetāts, 108-65-6</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,635 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,0635 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)	6,35 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	3,29 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,329 mg/kg	
	Augsne	0,29 mg/kg	

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Lietot tikai tādās vietās, kas aprīkotas ar eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt nitrila gumijas vai polivinilspirta (PVA) aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Materiāla biezums: 0,38 mm; caurspiešanās laiks: > 480 min.  
 Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība: Ja arodekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus. Ja nepieciešams, izmantot autonomos elpošanas aparātus.

Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot aerosolu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.
Vides riska pārvaldība:	Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Propelents: izobutāns / propāns
Krāsa:	Oranža
Smarža:	Raksturīga izmantotajiem šķīdinātājiem.
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	< 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams. Lietošanas laikā tvaiki var veidot uzliesmojošus / eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.

**9.2. Cita informācija:**

Nav pieejamu datu.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

**0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.  
 Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Spēcīgi oksidētāji.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Ugunsgrēka apstākļos var veidoties oglekļa oksīdi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:****Akūtā toksicitāte:**

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni,  
 izoalkāni, cikliskie,  
 < 2 % aromātiskie  
 Etilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Iedarbības veids, dzīvnieks**

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas  
 LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4 h  
 LD<sub>50</sub>, dermāli, truši  
 LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas  
 LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4 h  
 LD<sub>50</sub>, dermāli, truši

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas  
 LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4 h  
 LD<sub>50</sub>, dermāli, truši

**Deva**

> 5000 mg/kg  
 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
 > 3160 mg/kg  
 > 5000 mg/kg  
 > 29,3 mg/l  
 > 5000 mg/kg  
 > 5000 mg/kg  
 9,48 mg/l  
 > 5000 mg/kg

**Nopietns acu bojājums / kairinājums:**

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni,  
 izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie  
 Etilacetāts  
 2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Rezultāts**

Truši: acis nekairina.  
 Kairina acis, atgriezeniski 21 dienā  
 Truši: acis nekairina.

**Metode**

OECD 405

**Kodīgums / kairinājums, ādai:**

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni,  
 izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie  
 Etilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Rezultāts**

Viegli kairina ādu. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 Truši: ādu nekairina. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 Truši: ādu nekairina.

**Metode****Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni,  
 izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie  
 Etilacetāts  
 2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Rezultāts**

Nav sensibilizējošs.  
 Nav sensibilizējošs.  
 Nav sensibilizējošs.

**Dzīvnieks**

Jūrascūciņas  
 Jūrascūciņas  
 Jūrascūciņas

**Metode**

Maksimizācijas tests  
 OECD 406  
 OECD 406

**Kancerogēnums:**

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni,  
 izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie  
 2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Rezultāts**

Negatīvs  
 Negatīvs  
 Negatīvs

**Metode**

Žurkas, ieelpojot, 105 nedēļas.  
 Benzola saturs < 0,1 % (P-piezīme)  
 Žurkas, ieelpojot, 2 gadus

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni,  
 izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie  
 Etilacetāts

**Rezultāts**

Negatīvs  
 Negatīvs  
 Negatīvs

**Metode**

*In vitro*  
*In vivo*, peles (Zidīnāju eritrocītu mikrokodolu tests)  
*In vitro* (AMES tests)



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

## 0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0



Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

2-metoksi-1-metiletilacetāts	Negatīvs	<i>In vivo</i> , kāmjī (Zidlāju eritrocītu mikrokodolu tests)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (AMES tests)
	Negatīvs	<i>In vitro</i>

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot, skrīninga tests
	Etilacetāts	Negatīvs	Peles, orāli
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (OECD 416)

Attīstība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot
	Etilacetāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

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

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>
	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	Etilacetāts	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>
	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	NOAEL: žurkas, ieelpojot, 13 nedēļas: 10186 mg/m <sup>3</sup>
	Etilacetāts	NOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 900 mg/kg
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	NOAEL: žurkas, orāli, 41-45 dienas (OECD 422): 900 mg/kg NOAEL: truši, dermāli, 90 dienas: > 1838 mg/kg

Bīstamība ieelpojot: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>
	Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Pārmērīga iedarbība var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Nokļūstot uz ādas:	Nav uzrādīts.
Nokļūstot acīs:	Nav uzrādīts.
Norijot:	Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Par produktu nav informācijas.

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



**0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOELR, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	10 - 30mg/l 22 - 46mg/l > 1000 mg/l 1 mg/l
	Etilacetāts	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, 48h NOEC, dafnijas, 24 d. NOEC, alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h EC <sub>50</sub> , baktērijas, <i>Photobacterium phosphoreum</i> , 0,25h	220 mg/l > 100 mg/l 2,4 mg/l > 100 mg/l 5870 mg/l
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) NOEC, zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 14 d. EC <sub>10</sub> , baktērijas, aktīvās dūņas, 30 min. (OECD 209) NOEC, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	> 500 mg/l ≥ 100 mg/l 100 - < 180 mg/l 47,5 mg/l > 1000 mg/l ≥ 1000 mg/l

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Viegli bioloģiski noārdās: 89 %, 28 dienās, OECD 301 F
	Etilacetāts	Viegli bioloģiski noārdās: 69 %, 20 dienās
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	Viegli bioloģiski noārdās: 83 %, 28 dienās, OECD 301 F

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etilacetāts	BCF (Leuciscus idus, 43d.): 30; Log Pow: 0,68
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	Log Pow: 1,2

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Nav piemērojami.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupas: 0801 Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi;  
1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.  
Klases: 080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi; 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.  
Produkts ir bīstamie atkritumi. Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klases: 150104 Metāla iepakojums;  
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.  
Iztukšot tvertni pilnīgi.  
Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.  
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs:**

ADR: 1950

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

## 0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0



Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

RID: 1950  
ADN: 1950  
IMDG: 1950  
IATA: 1950

### 14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

ADR: AEROSOLS  
RID: AEROSOLS  
ADN: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: Aerosols, uzliesmojošs

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 2  
RID: 2  
ADN: 2  
IMDG: 2.1  
IATA: 2.1

### 14.4. Iepakojuma grupa:

ADR: -  
RID: -  
ADN: -  
IMDG: -  
IATA: -

### 14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Nav bīstams videi.  
RID: Nav bīstams videi.  
ADN: Nav bīstams videi.  
IMDG: Nav bīstams videi.  
IATA: Nav bīstams videi.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

### Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Ierobežojumu tūņelos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
	Etikete:	2.1
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	203
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y203
	Etikete:	2.1

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (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 (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2009.gada 28.jūlija MK noteikumi Nr.815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"

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"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

2010/75/ES:

GOS saturs:

80 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi: a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļas saukšanas strūklas); d) mazutis; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām: Daudzums 1 = 2500 t, Daudzums 2 = 25000 t

Uzliesmojošs aerosols: Daudzums 1 = 150 t, Daudzums 2 = 500 t

1. vai 2. kategorijas sašķidrinātās uzliesmojošās gāzes (tostarp sašķidrināta naftas gāze) un dabasgāze: Daudzums 1 = 50 t, Daudzums 2 = 500 t

Direktīva 94/33/EK:

Ņem vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

Direktīva 92/85/EEK:

Par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā vai strādājošām sievietēm, kas bērnū bērnū ar krūti.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Produkta izmantošanas mērķis:

Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijasLD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijasEC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms

BCF - biokoncentrācijas faktors

NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā

LQ - ierobežots daudzums

IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem

EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija

Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija

Press. Gas - Gāze zem spiediena (saspiesta gāze)

STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



**0892 175 4 - Marķēšanas krāsa, oranža - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: labojums: 29.11.2017., versija: 6.0

Tulkojums (EN / LV): 29.03.2018.

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:

Aerosol 1; H222-H229:  
STOT SE 3; H336:

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz pārbaudes datiem.  
Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	17.04.2011.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	23.05.2017.	Iepriekšējais izdevums.
6.0	29.11.2017.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktas izmaiņas iedaļās 2 - 9, 11 - 13.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 29.11.2017.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša 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.