

**0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

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

Tirdzniecības nosaukums: **Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml**  
Kods: 0892 175 6  
UFI: 1063-R0KT-C00M-H3AN  
Satur: Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie;  
Etilacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**

Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.

Būtiskie identificētie  
lietošanas veidi: Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.  
Profesionālai un neprofesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

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

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu  
atbildīgā persona: Kristaps Krūmiņš  
kristaps.krumins@wurth.lv

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

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. Marķējuma elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības  
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

## 0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

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
	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	Atbrīvojoties 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	
Papildu marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
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 REACH Reģ. dati Ražotāja dati	H226 H304 H336 H412 EUH066	[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 CLP00/ATP01 + Ražotāja dati	H226 H336	[1] [2]
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	918-481-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457273-39	--	≥ 1 - < 10	Asp. Tox. 1 REACH Reģ. dati Ražotāja dati	H304 EUH066	[1] [2]
Etilacetāts	205-500-4 REACH Reģ. Nr.: 2119475103-46	141-78-6	≥ 1 - < 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 CLP00	H225 H319 H336 EUH066	[1] [2]
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	74-98-6	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Izobutāns	200-857-2 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	75-28-5	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	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:

Vispārēja informācija:	<p>Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p><b>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- bezsamaņa,</li><li>- apstājas elpošana, vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,</li><li>- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,</li><li>- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),</li><li>- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņš vājums),</li><li>- citas <b>dzīvību apdraudošas situācijas</b>.</li></ul> <p>Skatīt arī: <a href="https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113">https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113</a>.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir maz ticama.</p> <p>Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā. Cietušajam nodrošināt siltumu un atpūtu.</p> <p>Ja ir apgrūtināta elpošana, dot skābekli.</p> <p>Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.</p> <p>Novilkt piesārņoto apģērbus un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbus.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Piesardzības nolūkos izskalot acis ar ūdeni.</p> <p>Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Norijot:	<p>Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.</p> <p>Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!</p> <p>Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

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

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, sausie pulveri, oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ).
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas 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 ugunsdzēsēšanas 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:**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Avārijas dienestu darbinieki:	Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos 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. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Gāzes, tvaikus vai miglu apspiest ar izsmidzinātu ūdeni.  
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles. Produkta šķidro frakciju ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, vermikulītu).  
Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu.  
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

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

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.  
Izvairīties no tvaiku vai smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar acīm, ādu un apģērbu.  
Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”.  
Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos 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.

Vispārējās darba  
higiēnas ieteikumi:

Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt, lai darba vietas tuvumā būtu pieejamas acu skalošanas ierīces un avārijas dušas.

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

Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no mitruma.

Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C.

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

Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās  
arodekspozīcijas  
robežvērtības:

Vielā	ES robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie		
Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, 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: Atbilstoši LR MK not. Nr. 325 netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas  
ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>2-metoksi-1-metiletilacetāts, 108-65-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	275 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	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	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	33 mg/m <sup>3</sup>
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>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



## 0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

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):

### Vides sektors

*2-metoksi-1-metiletilacetāts, 108-65-6*

Ūdens (saldūdens)	0,635 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,0635 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	6,35 mg/l
Noteikumu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	3,29 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,329 mg/kg
Augsne	0,29 mg/kg

*Etilacetāts, 141-78-6*

Ūdens (saldūdens)	0,26 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,026 mg/l
Noteikumu 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 (plēsēji, sekundārā saindēšanās)	200 mg/kg barībā

### Vērtība

Ieteicamās monitoringa procedūras:

*Neprofesionālā lietošanā:* Nav piemērojamas.

*Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:*

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskatās pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Līmeņotās kontroles ieteikumi:

Nav uzrādīts.

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Lietot tikai tādās vietās, kas aprīkotas ar eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Nodrošināt labu ventilāciju, īpaši ierobežotās vietās. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.

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 cimdu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.
Citi:	Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.
Elpceļu aizsardzība:	Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, valkāt autonomos elpošanas aparātus, atbilstošus EN 137.
Termiska bīstamība:	Nav piemērojama.
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 lietošanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.
Vides eksponētības kontrole:	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:

Agregātvienība:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Propelents: propāns / izobutāns
Krāsa:	Zaļa
Smarža:	Raksturīga izmantotajiem šķīdinātājiem
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Produkts nav ūdens šķīdums. pH noteikšana nav iespējama.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	< 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu.

### 9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.

Sprādzienbīstamība:

Nav sprādzienbīstams.

Lietošanas laikā tvaiki var veidot uzliesmojošus / eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

Oksidēšanas īpašības:

Nav klasificēts kā oksidējošs.

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

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.  
 Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi:**

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Oksidētāji.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:**

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.  
 Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Akūta toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h LD <sub>50</sub> , dermāli, truši	> 5000 mg/kg > 4951 mg/m <sup>3</sup> > 3160 mg/kg
Etilacetāts	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 6h LD <sub>50</sub> , dermāli, truši	> 5000 mg/kg > 22,5 mg/l > 20000 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h LD <sub>50</sub> , dermāli, truši	> 5000 mg/kg 9,48 mg/l > 5000 mg/kg
Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LD <sub>50</sub> , dermāli, truši LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h	> 5000 mg/kg > 3160 mg/kg > 4951 mg/m <sup>3</sup>

Nopietni acu bojājumi/  
acu kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Truši: Nekairina acis.	
Etilacetāts	Truši: Nekairina acis.	OECD 405

Kodīgs/kairinošs ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Viegli kairina ādu. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie	Viegli kairina ādu. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Truši: Ādu nekairina.
Etilacetāts	Truši: Ādu nekairina. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Elpceļu vai ādas  
sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



**0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts Etilacetāts	<b>Rezultāts</b> Jūscūciņas: Nav sensibilizējošs. Jūscūciņas: Nav sensibilizējošs. Jūscūciņas: Nav sensibilizējošs. Jūscūciņas: Nav sensibilizējošs.	<b>Metode</b> Maksimizācijas tests Maksimizācijas tests Maksimizācijas tests, OECD 406 Maksimizācijas tests, OECD 406
Kancerogenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> Žurkas, ieelpojot, 105 ned. Žurkas, ieelpojot, 105 ned. Žurkas, ieelpojot, 2 gadi
Cilmes šūnu mutagenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts Etilacetāts	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> <i>In vitro</i> (Zidīāju šūnu gēnu mutāciju tests) <i>In vivo</i> , peles, orāli (Zidīāju eritrocītu mikrokodolu tests) <i>In vitro</i> (Zidīāju šūnu gēnu mutāciju tests) <i>In vivo</i> , peles, orāli (Zidīāju eritrocītu mikrokodolu tests) <i>In vitro</i> (Eimsa tests) <i>In vitro</i> (Zidīāju šūnu gēnu mutāciju tests) <i>In vitro</i> (Eimsa tests) <i>In vivo</i> , kāmji (Zidīāju eritrocītu mikrokodolu tests)
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Auglība:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts Etilacetāts	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> Žurkas, ieelpojot (Auglības/attīstības skrīninga tests) Žurkas, ieelpojot (Auglības/attīstības skrīninga tests) Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums) (OECD 416) Peles, orāli (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
Attīstība:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts Etilacetāts	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība) Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība) Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība) Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts Etilacetāts	<b>Rezultāts</b> Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie 2-metoksi-1-metiletilacetāts	<b>Rezultāts</b> NOAEL: žurkas, ieelpojot, 13 nedēļas: 10186 mg/m <sup>3</sup> NOAEL: žurkas, orāli, 54 dienas: ≥ 1000 mg/kg NOAEL: žurkas, orāli, 41 - 45 dienas: > 1000 mg/kg (OECD 422) Truši, dermāli, 90 dienas: > 1838 mg/kg NOAEL: peles, ieelpojot, 2 gadi, tvaiki: 1,62 mg/l	

0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Etilacetāts

NOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 900 mg/kg  
LOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 3600 mg/kg

Viela

Rezultāts

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

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni,  
izoalkāni, cikliskie, < 2 %  
aromātiskie

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

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 eksponētība:

Nav uzrādīts.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:  
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,  
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav informācijas.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela

Iedarbības veids, organisms

Deva

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

LC<sub>50</sub>, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203)  
EC<sub>50</sub>, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)  
EC<sub>50</sub>, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)  
NOELR, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)

10 - 30mg/l  
22 - 46mg/l  
> 1000 mg/l  
1 mg/l

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni,  
izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

LL<sub>50</sub>, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203)  
EL<sub>50</sub>, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)  
NOELR, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)  
NOELR, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 28 d.  
NOELR, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d.  
EL<sub>50</sub>, mikroorganismi, *Tetrahymena pyriformis*, 48h

> 1000 mg/l  
> 1000 mg/l  
> 1000 mg/l  
0,101 mg/l  
0,176 mg/l  
> 1000 mg/l

2-metoksi-1-metiletilacetāts

EC<sub>50</sub>, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h  
NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)  
LC<sub>50</sub>, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203)  
NOEC, zivis, *Oryzias latipes*, 14 d.  
EC<sub>10</sub>, baktērijas, aktīvās dūņas, 30 min. (OECD 209)  
NOEC, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h  
LC<sub>50</sub>, zivis, *Pimephales promelas*, 96h  
EC<sub>50</sub>, dafnijas, 48h  
NOEC, dafnijas, 24 d.  
NOEC, aļģes, *Desmodesmus subspicatus*, 72h  
EC<sub>50</sub>, baktērijas, *Photobacterium phosphoreum*, 0,25h

> 500 mg/l  
≥ 100 mg/l  
100 - < 180 mg/l  
47,5 mg/l  
> 1000 mg/l  
≥ 1000 mg/l  
220 mg/l  
> 100 mg/l  
2,4 mg/l  
> 100 mg/l  
5870 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:

Viela

Rezultāts

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

Viegli bioloģiski noārdās: 89 %, 28 dienās, OECD 301 F.

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni,  
izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

Viegli bioloģiski noārdās: 80 %, 28 dienās, OECD 301 F.

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Viegli bioloģiski noārdās:  
90 %, 28 dienās, OECD 301 F.

Etilacetāts

Viegli bioloģiski noārdās: 69 %, 20 dienās.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:

Viela

2-metoksi-1-metiletilacetāts  
Etilacetāts

Rezultāts

Log Pow: 1,2

BCF (*Leuciscus idus*, 43d.): 30; Log Pow: 0,68**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

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

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
  - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****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.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 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.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt!

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā.

Līdz nogādāšanai utilizācijai, aerosola flakonus neatkarīgi no to iztukšošanas pakāpes uzglabāt no tiešas saules gaismas un karstuma virs +50 °C pasargātās, cieši noslēgtās, pret organisko šķīdinātāju iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/piegādātā konteinerā.

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

ADR: UN 1950

RID: UN 1950

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



**0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

ADN: UN 1950  
IMDG: UN 1950  
IATA: UN 1950

## 14.2. ANO oficiālais kravas 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.

Pārvadāšana lietotāja iekštelpās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

## Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
	Ierobežojumu tūneļos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
ADN:	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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

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) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

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"

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība"

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:

1. sleja, 3. a) Produkts: 2.3. bīstamības klase

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.8. bīstamības klase

1. slejas 3. a) un 3. b) pozīciju 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par marķēšanas krāsu aerosola iepakojumā.

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2004/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Direktīva 94/33/EK:

Ņemt 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 baro bērnu ar krūti.

Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):

Kods un apraksts

Kvalificējais daudzums (tonnās), lai piemērotu

prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

#### 1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI "Uzliesmojoši" 1. vai 2. kategorijas aerosoli, kuru sastāvā ir 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes vai 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums

150

500

#### 2. DAĻA Konkrētas bīstamās vielas

Bīstamās vielas

18. 1. vai 2. kategorijas sašķidrinātās uzliesmojošās gāzes (tostarp sašķidrinātā naftas gāze) un dabasgāze

50

200

34. Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeldegvielas, šķidrās kurināmās mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīga īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām

2500

25000

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Marķēšanas krāsa aerosola iepakojumā.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

**0892 175 6 - Marķēšanas krāsa, zaļa - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.09.2022., versija: 7.5

Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)  
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)  
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
EC<sub>10</sub> - efektīvā koncentrācija 10 % testa populācijas  
EL<sub>50</sub> - iedarbības līmenis 10 % populācijas  
LL<sub>50</sub> - letālais līmenis 50% testa organismu  
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
LQ - ierobežots daudzums  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
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 1A - Uzliesmojoša gāze, 1.A bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta gāze)  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
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 reiboni  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

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

Aerosol 1; H222-H229:

Pamatojoties uz produkta novērtējuma datiem.

STOT SE 3; H336:

Aprēķina metode.

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:**

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>**Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:**

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	17.04.2011.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	28.07.2022.	Iepriekšējais izdevums.
7.5	14.09.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

**Pārējā informācija:**

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas (labošanas datums: 14.09.2022.) 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.