

# Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2**
- **Artikkel:** 83975
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
 Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks
- **Aine/preparaadi kasutamine** Lisand
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
 OÜ Kevamer A.V.  
 Tallinna Street 93  
 80010 Pärnu  
 Estonia
- **Telefon/fax** +372 4425 891  
 info@kevamer.ee
- **1.4 Hädaabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

- **Ohupiktogramm**



GHS07



GHS08

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
 süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclic, <2% aromatics  
 Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerge
- **Ohulause**  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

- **Hoiauslaused**

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

(Jätkub lehel 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

### Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2

(Jätkub lehel 1)

- **Lisainformatsioon:**  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

#### · Ohtlikud koostisosad:

Reg.nr.: 01-2119456620-43	süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclic, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	75-100%
CAS: 64742-53-6 Reg.nr.: - 01-2119480375-34	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerge ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 160875-66-1	ETHOXYLATED ALCOHOLS C9/11 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<5%
Reg.nr.: 01-2119978241-36	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.  
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tule tõrjutele**
- **Kaitsevarustus:**  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.  
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**  
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.  
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Tagage vastav ventilatsioon  
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Tagage vastav ventilatsioon.

(Jätkub lehelt 3)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

### Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2

(Jätkub lehel 2)

#### 6.4 Viited muudele jagudele

- Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tagage hea ventiilatsioon/äravool töökohas.
- Vältige udu teket.
- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Hoiustamine:

- Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

- Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

##### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

- Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
- Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

- Hoiustamisklass:** 10

- 7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

- Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
- Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- Vältida kokkupuudet silmadega.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

##### Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### Kinnaste materjal

Nitrikkummist, NBR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2**

(Jätkub lehel 3)

**· Silmakaitse:**

Kaitseprillid

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****· Üldine informatsioon****· Välimus:**

<b>Kuju:</b>	Fluüid
<b>Värvus:</b>	Tume kollane
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

**· pH väärtus:** Pole määratud.**· Oleku muutus**

<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik:</b>	175-250 °C

**· Leekpunkt:** 70 °C**· Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.**· Süttimistemperatuur:** 220 °C**· Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.**· Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.**· Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.**· Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	0,6 Vol %
<b>Ülemine:</b>	8,0 Vol %

**· Aururõhk juures 20 °C:** 0,4 hPa**· Tihedus:** Ei ole määratud.**· Suhteline tihedus juures 20 °C** 0,820**· Auru tihedus** Pole määratud.**· Aurustumiskiirus:** Pole määratud.**· Lahustatavus / Segunemine****Vesi:** Emulgeeritav.**· Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.**· Viskoossus:**

<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Kinemaatiline juures 40 °C:</b>	<7,0 m <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / 3105)

**· Lahusti sisaldus:****Orgaanilised lahustid:** 640g/l VOC**· 9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****· 10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**· 10.2 Keemiline stabiilsus****· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.**· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**· 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld**· 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** tugevate hapete ja oksüdeerivate toimeainetega.

(Jätkub lehel 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

### Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2

(Jätkub lehel 4)

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke  
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

• **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### • LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

**süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclic, <2% aromatics**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
	IC50	20 (Algae)

**160875-66-1 ETHOXYLATED ALCOHOLS C9/11**

Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
	ErC 50	>10-100 mg/l (Algae) (72 hrs - Scenedesmus Subspicatus)

• **Peamine ärritav efekt:**

• **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

• **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

• **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **Hingamiskahjustus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

• **Veetoksilisus:**

**süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclic, <2% aromatics**

EL50 (48 hr)	>250 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**160875-66-1 ETHOXYLATED ALCOHOLS C9/11**

EC50 (48 hr)	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
--------------	----------------------------

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus** bioloogiliselt lagunev

• **12.3 Bioakumulatsioon** Ei kogune organismides

• **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

• **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

• **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

• **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

• **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

• **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Euroopa jäätmekataloog</b>	
14 00 00	ORGAANILISTE LAHUSTITE, KÜLMUTUSAGENSITE JA PROPELLENTIDE JÄÄTMED (V.A JAOTISTES 07 JA 08 NIMETATUD JÄÄTMED)
14 06 00	Orgaaniliste lahustite, külmutusagenside ja vahu- või aerosoolipropellentide jäätmed
14 06 03*	Muud lahustid ja lahustisegud

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**14. JAGU: Veonõuded**

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klass** Kehtiv
- **14.4 Pakendirühm**
- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
- **UN "Model Regulation":** Kehtiv

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond
- **Lühendid ja akronüümid:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 24.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: Fuel Guard 2**

(Jätkub lehel 6)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ärritus – 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria  
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

· \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** \*

EE