

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**
- **Artikkel:** 85840
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Metalltööluse toode
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
OÜ Kevamer A.V.  
Tallinna Street 93  
80010 Pärnu  
Estonia
- Telefon/fax +3724425891  
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**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

- **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**



GHS02

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Ohulause**  
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- **Hoiauslause**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **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.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**

(Jätkub lehel 1)

**· Ohtlikud koostisosad:**

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| CAS: 115-10-6<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetüüleeter |  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 25-50% |
|--|---------------|--|--------|

**· 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:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** 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:**

Tulekustutuspulber

Vaht

Süsihappegaas

**· Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

**· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

**· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
**· Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

**· Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldage tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**
**· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagage vastav ventilatsioon

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Hoida eemal süttimisallikatest.

**· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

**· 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 ventilatsioon/äravool töökohas.

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

**· Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**

(Jätkub lehel 2)

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**Hoiustamine:**
**Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.**
**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

**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:**
**115-10-6 Dimetüüleeter**
TLV (EE) | Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
**DNELide**
**115-10-6 Dimetüüleeter**

|                 |                     |                                  |
|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| Sissehingamisel | Püsisuhte-süsteemne | 471 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|                 |                     | 1894 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |

**PNECide**
**115-10-6 Dimetüüleeter**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,155 mg/l (Aqua (freshwater))     |
|      | 1549 mg/l (Aqua (intermittent))    |
|      | 0,016 mg/l (Aqua (marine water))   |
|      | 0,681 mg/l (Freshwater sediment)   |
|      | 0,069 mg/l (Marine water sediment) |
|      | 0,045 mg/l (Soil)                  |

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

**8.2 Kokkupuute ohjamine**
**Isiklik kaitsevarustus:**
**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

**Hingamisteede kaitse:**

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.

Filter AX

**Käte kaitsmine:**

Kuumakindlad kindad

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**

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

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 ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Pole nõutav.

**Kehakaitse:**

Kaitsev tööriietus

Kuumusekindel kaitseriietus

EE

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**

(Jätkub lehel 3)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### Üldine informatsioon

##### Välimus:

|         |             |
|---------|-------------|
| Kuju:   | Udu         |
| Värvus: | Läbipaistev |
| Löhn:   | Iseloomulik |

##### Oleku muutus

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

**Keemispunkt /Keemisvahemik:** Ei ole määratud.

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:** 235 °C

· **Ise süttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

##### Plahvatuse piirväärtused:

|          |            |
|----------|------------|
| Alumine: | 3.0 Vol %  |
| Ülemine: | 18.6 Vol % |

· **Auru rõhk juures 20 °C:** 5200 hPa

· **Tihedus juures 20 °C:** 0.904 g/cm<sup>3</sup>

##### Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

##### Lahusti sisaldus:

**Orgaanilised lahustid:** 446g/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** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

· **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

##### 115-10-6 Dimetüüleeter

|                 |            |                             |
|-----------------|------------|-----------------------------|
| Sissehingamisel | LC50 (4hr) | 308 mg/m <sup>3</sup> (Rat) |
|-----------------|------------|-----------------------------|

##### Peamine ärritav efekt:

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

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **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.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**

(Jätkab lehel 4)

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### Veetoksilisus:

##### 115-10-6 Dimetüüleeter

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| EC50 (48hr) | >4000 mg/l (Daphnia magna)      |
| EL50 (48hr) | 4001 mg/l (Daphnia magna)       |
| LC50 (48hr) | 755549 mg/l (Daphnia magna)     |
| LC50 (96hr) | 154,9 mg/l (Algae)              |
|             | 4001 mg/l (Poecilia reticulata) |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

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

**Täiendav keskkonnavalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

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

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesesse, 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.

##### Euroopa jäätmekataloog

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |
| 07 01 04* | Muud orgaanilised lahustid, pesuveidelikud ja emalahused                        |

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

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

**ADR, IMDG, IATA** UN1950

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**ADR** 1950 AEROSOLID  
**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** Aerosols, flammable

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR**

**klass** 2 5F Gaasid.

(Jätkab lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**

(Jätkub lehel 5)

|   |  |
|---|--|
| · Ohtlikkusemärged  | 2.1  |
| · IMDG, IATA  |  |
|  |  |
| · Class   | 2.1  |
| · Label   | 2.1  |
| · 14.4 Pakendirühm  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | Kehtiv   |
| · 14.5 Keskkonnaohud:   |  |
| · Mere saasteaine:  | Ei   |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  | Hoiatus: Gaasid.   |
| · Ohtlikkuskood (Kemler):   | -  |
| · EMS Number:   | F-D,S-U  |
| · Stowage Code  | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.   |
| · Segregation Code  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga   | Ei ole kohaldatav.   |
| · Transport/Lisainformatsioon:  |  |
| · ADR   |  |
| · Piiratud koguses (piirkogus LQ)   | 1L   |
| · Erandkogused (EQ)   | Kood: E0<br>Erandkogused ei ole lubatud  |
| · Veo kategooria  | 2  |
| · Tunneli piirangu kood:  | D  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1950 AEROSOLID, 2.1   |

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t
- 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  
H220 Eriti tuleohtlik gaas.  
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- MSDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitse osakond

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 23

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Anti Spatter Spray 85840**

(Jätkub lehel 6)

**Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

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

EE