

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Wheel Spray KWS 34601
- **Artikkel:** 34601
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Katmiskomponent / Pinnakate / värv
- **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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **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



GHS07

- **Tunnusõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Propanona
- **Ohulause**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **Hoiatuslaused**
- P210 Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- 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.
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

### Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601

(Jätkub lehel 1)

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.

##### Ohulikud koostisosad:

CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Propanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-15%
CAS: 108-65-6 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksü-1-metüületülatsetaat Flam. Liq. 3, H226	1-10%
CAS: 123-86-4 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butüületsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-10%
CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 7429-90-5 Reg.nr.: 1-2119529243-45	Alumiiniumi pulber (pürofoorne) Flam. Sol. 1, H228	<3%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksüleen isomeeride segu Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<3%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose (nitrogen content <12.6%) Flam. Liq. 1, H224	<3%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk või hapnik; kutsuge arst.
- Pärast nahale sattumist:  
Üldiselt toode ei ärrita nahka.  
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.  
Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.
- 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:

Süsihappegaas  
Tulekustutuspulber  
Vaht  
Veepiisad

- Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

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

#### 5.3 Nõuanded tule tõrjumiseks

##### Kaitsevarustus:

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

##### Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

(Jätkub lehel 2)

### 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:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi 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).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

#### 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 ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

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.

#### 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:

<b>67-64-1 Propanona</b>	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>74-98-6 Propaan</b>	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat</b>	
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	A, S
<b>106-97-8 Butaan</b>	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
<b>75-28-5 isobutaan</b>	
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

(Jätkub lehelt 4)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**

(Jätkub lehel 3)

**1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu**

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
A

**· DNELide****67-64-1 Propanona**

Suuliselt	Püsisuhte-süsteemne	62mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	62mg/kg bw/day (Consumer) 186mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhte-süsteemne	200mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		12 10mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-kohaliku	2420mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat**

Sissehingamisel	Äge-kohaliku	1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Püsisuhte-kohaliku	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Nahal	Pikaajalise süsteemse	7 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhte-süsteemne	48 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNECide****67-64-1 Propanona**

PNEC 1,06mg/l (Aqua (marine water))  
30,4mg/kg (Freshwater sediment)  
3,04mg/kg (Marine water sediment)  
29,5mg/kg (Soil)

**108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat**

PNEC 0,635 mg/l (Aqua (freshwater))  
1,27 mg/l (Aqua (intermittent))  
0,0127 mg/l (Aqua (marine water))  
266700 mg/kg (Freshwater sediment)  
26670 mg/kg (Marine water sediment)  
38,3 mg/l (Sewage Treatment Plant)  
53182 mg/kg (Soil)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

PNEC 0,18mg/l (Aqua (freshwater)) (not specified)  
0,36mg/ml (Aqua (intermittent))  
0,018mg/ml (Aqua (marine water))  
0,981 mg/kg (Freshwater sediment)  
0,0981 mg/kg (Marine water sediment)  
35,6 mg/l (Sewage Treatment Plant)  
0,0903 mg/kg (Soil)

· **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.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**· Hingamisteede kaitse:**

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.  
Filter A/P2

**· Käte kaitsmine:**

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

(Jätkub lehel 5)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**

(Jätkeb lehel 4)

**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  $\leq 480$ 

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:**


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

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

<b>Kuju:</b>	Udu
<b>Värvus:</b>	Hõbeda toonis
<b>Lõhn:</b>	Lahustitaoline

**pH väärtus:** Pole määratud.

**Oleku muutus**

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

**Keemispunkt /Keemisvahemik:** 56 °C

**Leegipunkt:** -83 °C

**Süttimistemperatuur:** 272 °C

**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

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

**Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	1.7 Vol %
<b>Ülemine:</b>	13 Vol %

**Auru rõhk juures 20 °C:** 3500 hPa

**Tihedus juures 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Mittelahustuv.

**Viskoossus:**

**Dünaamiline:** Pole määratud.

**Kinemaatiline:** Pole määratud.

**Lahusti sisaldus:**

**Orgaanilised lahustid:** 689g/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.

(Jätkeb lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**

(Jätkub lehel 5)

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

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

 · **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

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

 · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Nahal	LD50	123608 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	680 mg/m3

#### 67-64-1 Propanona

Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	76,0 mg/m3 (Rat)

#### 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat

Suuliselt	LD50	8500 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	35,7 mg/m3 (Rat)

#### 123-86-4 n-Butüületsetaat

Suuliselt	LD50	14000 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	>21,0 mg/m3 (Rat)

#### 106-97-8 Butaan

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	658 mg/m3 (Rat)
-----------------	------------	-----------------

#### 1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)

 · **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.

 · **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

 · **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

 · **12.1 Toksilisus**

 · **Veetoksilisus:**

#### 67-64-1 Propanona

EC50 (48hr)	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	>5000 mg/l (Fish)

#### 123-86-4 n-Butüületsetaat

EC50 (48hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)

#### 7429-90-5 Alumiiniumi pulber (pürofoorne)

LC50 (96hr)	12 mg/l (Fish) (Rainbow trout)
-------------	--------------------------------

#### 1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)

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

 · **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**



(Jätkub lehel 6)

- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundiveetesse, 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.
- **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 AEROSOOLID
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**
- 
- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikusmärg** 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.
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
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.

(Jätkub lehelt 8)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**

(Jätkub lehel 7)

· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	1L
· <b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· <b>Veo kategooria</b>	2
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLID, 2.1

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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.  
H224 Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H228 Tuleohtlik tahke aine.  
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **MSDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitseamet

- **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

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 30

Läbi vaadatud: 04.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: Wheel Spray KWS 34601**

(Jätkub lehel 8)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

EE