

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2**
- **Artikkel:** 34481
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks
- **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 +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**



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

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 pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics
- **Ohulaused**  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2

(Jätkub lehel 1)

- P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
 P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### 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.: 01-2119473851-33	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reaction mass of ethylbenzene and xylene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- 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.
- Pärast allaneelamist:** Äрге kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märges 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.
- Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- 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 kanalisatsioonisüsteemi.

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- 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.

(Jätkub lehelt 3)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2

(Jätkub lehel 2)

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

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

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

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

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

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

##### Houstamine:

- Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada külmas kohas.

- Informatsioon koos houstamise kohta: Pole nõutud.

##### Lähem informatsioon houstamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

- Houstamisklass: 3

- 7.3 Erikasutus 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:

##### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

##### DNELide

##### Süsvesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics

Nahal	Pikaajalise süsteemse	773 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhte-süsteemne	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Nahal	Pikaajalise süsteemse	180 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhte-süsteemne	77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-süsteemne	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### 64-17-5 Etanool

Nahal	Püsisuhte-kohaliku	343 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhte-kohaliku	950 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Äge-süsteemne	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### PNECide

##### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

PNEC	0,327 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,327 mg/l (Aqua (marine water))
	12,46 mg/l (Freshwater sediment)
	12,46 mg/l (Marine water sediment)
	6,58 mg/l (Sewage treatment plant)
	2,31 (Soil)

##### 64-17-5 Etanool

PNEC	0,96 mg/l (Aqua (freshwater))
------	-------------------------------

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2

(Jätkub lehel 3)

0,79 mg/l (Aqua (marine water))
0,62 mg/kg (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.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· **Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Filter A / P2.

· **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**

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374

Niitrilakummi, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0.5$  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 6 > 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:**



Kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

**Kuju:** Fluiid

**Värvus:** Must

· **Löhn:** Lahustitaoline

· **Löhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· **Oleku muutus**

**Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** 98-140 °C

· **Leekpunkt:** 2 °C

· **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

· **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

· **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

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

· **Plahvatuse piirväärtused:**

**Alumine:** 0,7 Vol %

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2

(Jätkub lehel 4)

Ülemine:	7,0 Vol %
· Aururõhk juures 20 °C:	30 hPa
· Tihedus juures 20 °C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	Pole määratud.
· Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline juures 20 °C:	7,619 mm <sup>2</sup> /s
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	533 g/l VOC
Tahkeaine sisaldus:	49,2 %
· 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**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2.800 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	>23 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Suuliselt	LD50	>5.840 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2.920 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	>25 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
64-17-5 Etanool		
Suuliselt	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	20.000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
1333-86-4 Carbon black		
Suuliselt	LD50	10.000 mg/kg (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.
- **Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2

(Jätkub lehel 5)

- **Sihrtorgani 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:

##### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

EC50 (48 hr)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)

##### 64-17-5 Etanool

EC50 (24 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	1.030 mg/l (Fish)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.  
Toksiline veeorganismidele
- **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 kanalisatsioonisüsteemidesse.

##### · Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
08 02 00	Muude pinnakatete (sh keraamiliste materjalide) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
20 00 00	OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
20 01 00	Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)
20 01 27*	Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud
HP 3	Tuleohtlik
HP 5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP 14	Keskkonnaohtlik

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

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2**

(Jätkub lehel 6)

**· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR** 1139 PINNAKATTELAHUSED, Erisätted 640D, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT
- **IATA** COATING SOLUTION

**· 14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **Ohtlikkusemärged** 3

- **IMDG**



- **Class** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **Label** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **Label** 3

**· 14.4 Pakendirühm**

- **ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Keskkonnaohud:**

- **Mere saasteaine:** Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid:  
Jah  
Sümbol (kala ja puude)
- **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Sümbol (kala ja puude)

**· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- **Ohtlikkuskood (Kemler):** Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.  
33
- **EMS Number:** F-E-S-E
- **Stowage Category** B

**· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

- **MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

- **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

- **ADR**

- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L
- **Veo kategooria** 2
- **Tunneli piirangu kood:** D/E

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L

- **UN "Model Regulation":**

UN 1139 PINNAKATTELAHUSED, ERISÄTTED 640D, 3, II,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

EE

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 73

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: TOUGH COAT 2**

(Jätkub lehel 7)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**  
E2 ohtlikud veekeskkonnale  
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **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**  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **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)  
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. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ärritus – 2. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria  
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria  
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. \***

EE