

**APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX**

**1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

**1.1. Medžiagos/mišinio pavadinimas**

**APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX**

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Vienkomponentė apsauginė kėbulo danga. Profesionaliam naudojimui automobilių dažyme.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**

**Bendrovė RANAL Sp. Z o.o.**

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k/Częstochowy  
Tel: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320-12-16

**Asmuo, atsakingas už saugos duomenų pateikimą**

E-mail: [ranal@ranal.pl](mailto:ranal@ranal.pl)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

8-5 236 20 52 (visą parą)

**2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal galiojančias taisykles - žr. 15 skyrių.

**Klasifikacija 1272/2008/WE:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Skin Sens 1)  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (STOT SE 3)  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (STOT RE2)  
Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (Repr. 2)  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. (Aquatic Chronic3)  
Labai degūs skystis ir garai. (Flam. Liq. 2)

**Klasifikacija 1999/45/EB:**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentavimą žr. 15. Mišinys kenksmingas. Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Dirgina odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Toksinis poveikis reprodukcijai, 3 pavojaus kategorija: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui. Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius. Labai degi. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai**

Įeina: Toluenas

Piktogramos:



Įspėjimas: **Pavojinga**

Rizikos indeksas:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

Saugumo indeksas:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra duomenų.

### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina.

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas

APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

##### Butilacetatas

5-15%

WE: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Indekso Nr: 607-025-00-1

Registracijos numeris: 01-2119485493-29-XXXX

Klasifikacija 67/548/EWG:

R10, R66-67

Klasifikacija 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3; H226;

STOT SE 3; H336

##### Petroleteris (nafta), lengvasis, hidrintas sudėtingas angliavandenilių mišinys

WE: 265-151-9

CAS: 64742-49-0

Indekso Nr: 649-328-00-1

Registracijos numeris: 01-2119475133-43-XXXX

Klasifikacija 67/548/EWG:

Atsižvelgiant į pastabas H, P

F; R11

Repro.Kat.3; R62

Xn; R65-48/20

Xi; R38

R67

N; R51/53

Klasifikacija 1272/2008/WE: Pastabos; H,P;

Flam. Liq. 2; H225;

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit.2; H315

Repr. 2; H361fd

STOT SE 3; H336

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 2; H411

##### Toluenas

5-9%

WE: 203-625-9

CAS: 108-88-3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data: 04.05.2012

Atnaujinimo data: 02.06.2015



Puslapis: 3 iš 11

**APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX**

Indekso Nr: 601-021-00-3  
Registracijos numeris: 01-2119471310-51-XXXX  
Klasifikacija 67/548/EWG:  
F; R11  
Xn; R48/20,R65  
Xi; R38,  
R67  
Repr.kat.3 R63

Klasifikacija 1272/2008/WE:  
Flam. Liq. 2 H225  
Repr. 2; H361d  
Asp. Tox. 1  
STOT RE 2; H304; H373  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336

**Kanifolija**

1-5%  
WE: 232-475-7  
CAS: 8050-09-7  
Indekso Nr: 650-015-00-7  
Registracijos numeris: 01-2119480418-32-XXXX

Klasifikacija 67/548/EWG:  
Xi; R43

Klasifikacija 1272/2008/WE:  
Skin Sens. 1; H317

**Ksilenas**

3-6%  
WE: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Indekso Nr: 601-022-00-9  
Registracijos numeris: 01-2119539452-40-XXXX

Klasifikacija 67/548/EWG:  
R10,  
Xn; R20/21  
Xi; R38

Klasifikacija 1272/2008/WE:  
Flam. Liq. 3; H226;  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit.2; H315

Pilnas teiginių indentifikuojančių pavojų ir R frazių rinkinys yra pateiktas 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendri nurodymai:  
Žiūrėti Saugos Duomenų Lapo 11 skyrių.

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, užtikrinti ramybę, jei nutrūktų kvėpavimas panaudoti dirbtinį kvėpavimą.

**Iškviesti gydytoją.**

Patekus ant odos:

Nusivilkti suteptus drabužius. Pažeistą odą gausiai plauti drungnu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei simptomai nepraeina, konsultuotis su gydytoju.

## APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

Patekus į akis:

Nedelsiant gerai praplauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių, vengti stiprios vandens srovės, ragenos pažeidimo rizika, konsultuotis su gydytoju.

Virškinimo sistema:

Nesukelti vėmimo (pavojus užspringti). Praskalauti burnos ertmę švariu vandeniu. Jei asmuo sąmoningas, duokite jam 1-2 puodelius šilto vandens. Kreiptis į gydytoją. Teikiantys pagalbą turėtų dėvėti medicinines pirštines.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Darbo vietoje turi būti specialių priemonių, skirtų specialiai ir skubiai pagalbai.

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

Milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, vandens migla.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju, gali susidaryti anglies oksidas ir kitos nuodingos dujos.

### 5.3. Informacija gaisrininkams

Gaisrininkai turėtų naudoti autonominius kvėpavimo aparatus ir lengvus apsaugančius drabužius. Vėsinti gretimas pakuotes apipilant juos vandeniu iš saugaus atstumo.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Tiems kurie nepriklauso gelbėtojų personalui:

Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinį. Gerai išvėdinti patalpas. Vengti tiesioginio kontakto su prasiskverbusia substancija. Saugoti akis bei neleisti substancijai patekti ant odos. Naudoti asmenines apsaugines priemones – žiūrėti saugos duomenų lapo 8 skyrių.

Gelbėtojams:

Gelbėtojai turėtų turėti apsauginius rūbus iš impregnuoto audinio, apsaugines pirštines (vitonas), prigludusius akinius ir kvėpavimo takų apsauga: Dujokaukė su A tipo dujų absorbcija.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius arba gruntinius vandenis bei dirvą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užsandarinti įpakavimą, pažeistą įpakavimą būtina patalpinti į atsarginį įpakavimą, mechaniniu būdu surinkti likučius į tą patį atsarginį įpakavimą. Surinkti universalvia rišančia priemone (smėliu, žemėmis, žvyru).

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsauginės priemonės - žiūrėti Saugos Duomenų Lapo 8 skyrių.

Atliekų šalinimas - žiūrėti Saugos Duomenų Lapo 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Medžiagą būtina saugoti vietose, apsaugotose nuo aukštos temperatūros šilumos šaltinių. Sandėliavimo patalpose griežtai draudžiama rūkyti. Vengti medžiagos kontakto su akimis bei oda, neįkvėpti garų. Imkitės saugumo priemonių, kad apsisaugotumėte nuo elektrostatinių krūvių. Medžiaga turi būti naudojama tik

### APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

gerai vėdinamose patalpose. Naudoti asmenines apsaugos priemones - žiūrėti Saugos Duomenų Lapo 8 skyrių.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti gerai užsandarintuose originaliose pakuotėse, vėsiose bei gerai vėdinamose patalpose. Griežtai draudžiama sandėliuoti medžiagą esant šalia dideliu organinių bei kitų stiprių oksidatorių kiekiui. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiškos iškrovos. Apsaugoti nuo žemos temperatūros, tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių.

#### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Vienkomponentė apsauginė kėbulo danga. Profesionaliam naudojimui automobilių kėbulų dažyme, atsižvelgiant į 7.1 ir 7.2 poskyriuose esančią informaciją.

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės privalo atitikti Ekonomikos Ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymą dėl asmeninių apsaugos priemonių pagrindinių reikalavimų (Įst. 2005 m. Str. Nr. 259, l. 2173).

1997 m. rugsėjo 26 d. Socialinės politikos bei darbo ministro įsakymas dėl bendrų higienos bei saugumo reikalavimų (Str. Nr.129, 844 l.) su sekančiais Socialinės politikos bei darbo ministro įvestais įsakymo pakeitimais (Str. Nr. 91, 811 l. 2002 m. Str. Nr. 169, 1650 l. 2003 m.), su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2007 Nr. 49, l. 330

Sveikatos apsaugos ministro 2008 m. lapkričio 3 d. įsakymas dėl darbo saugos ir higienos siejasi su darbo vietose atsiradusiais cheminiais faktoriais (Str. Nr. 203, 1275 l. 2008 m.).

Darbuotojų sveikatos apžiūra turi būti atliekama atsižvelgiant į Darbo Kodeksą bei pagal Sveikatos ir Socialinės rūpybos Ministro nutarimus iš 1996 m. gegužės 30 d. dėl medicininių tyrimų atlikimo darbuotojams dėl darbuotojų profilaktinės sveikatos rūpybos, o taip pat išduotoms medicininėms išvadoms, kurios skirtos atvejams, nustatytiems Darbo Kodekse (Str. Nr. 69, l. 332 1996 m. su sekančiais pakeitimais Str. Nr. 159, l. 1057 1998 m., o taip pat Str. Nr. 37, l. 451 2001m.).

Didžiausios leistinos koncentracijos normos atsižvelgiant į Socialinės politikos bei Darbo Ministro 2002 m. lapkričio 29 d. įsakymą dėl Aukščiausios koncentracijos ir kenksmingų sveikatai substancijų poveikio darbo aplinkoje (Str. Nr. 217, l. 1833 su sekančiais pakeitimais 2005 m. Str. Nr. 212, l. 1769 bei Įst. 2007 m. Nr. 161, l. 1142; 2009 m. Nr 105, l. 873; 2010 m. Nr. 141, l. 950; 2011 m. Nr 274, l. 1621).

CAS Nr.	MEDŽIAGA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ksilenas	100	---	---
108-88-3	Toluenas	100	200	---
110-54-3	n-heksanas	72	---	---

Nacionalinės biologinės ribinės vertės:

**CAS Nr.** 1330-20-7

**MEDŽIAGOS ABSORBCIJA** Ksilenas

**MEDŽIAGOS ŽYMĖJIMAS** metilo hipurinė rūgštis

**DUOMENYS BIOLOGINIAI** šlapimas\*

**VERTĖ DSB** 0,75 g/g kreatinino

**CAS Nr.** 108-88-3

**MEDŽIAGOS ABSORBCIJA** Toluenas

**MEDŽIAGOS ŽYMĖJIMAS** O-krezolis/Toluenas

**DUOMENYS BIOLOGINIAI** šlapimas\*/kapiliarinis kraujas

**VERTĖ DSB** 0,3 mg/l/0,3 mg/l

Pastabos: \* mėginys paimtas vieną kartą, bet kurios dienos pabaigoje.

Monitoringas pagal Sveikatos apsaugos Ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymą dėl kenksmingų žmogaus sveikatai faktorių tyrimų ir matavimų darbo aplinkoje (Str. Nr. 73, l. 645. su vėlesniais pakeitimais Įst. 2007 Nr. 241, l. 1772).

PN-EN-482:2009 Oras darbo vietoje – pagrindiniai reikalavimai dėl cheminių veiksnių matavimų procedūrų.

PN-EN-689:2002. Oras darbo vietoje – cheminių veiksnių inhaliacinio poveikio vertinimo rekomendacijos lyginant su leidžiamomis normomis ir matavimo strategija.

PN Z-04008-7:2002 Oro švarumo apsauga. Pavyzdžių atrinkimas. Pavyzdžių atrinkimo metodai darbo vietoje bei rezultatų analizavimas.

## APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

PN-78/Z-04119.01 Oro švarumo apsauga – acto rūgšties esterių tyrimas - metilo, etilo, propilo, butilo ir amilo acetatų koncentracijos darbo vietose nustatymas dujinės chromatografijos ir bandynių sodrinimo metodu.

PN-78/Z-04116.01 Oro švarumo apsauga – ksileno koncentracijos tyrimas – ksileno koncentracijos nustatymas darbo vietoje dujinės chromatografijos ir bandynių sodrinimo metodu.

PN-78/Z-04115.01 Oro švarumo apsauga – tolueno koncentracijos tyrimas – tolueno koncentracijos nustatymas darbo vietoje dujinės chromatografijos metodu.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsauga:

Dujokaukė su A tipo dujų absorbcija (EN 141).

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės PN-EN 374-3 (vitonas, storis 0,7 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min, nitrilo kaučiukas, storis 0,4 mm, prasiskverbimo laikas > 30 min.)

Akių apsauga:

Sandariai prigludę apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:

Atitinkami apsauginiai rūbai (impregnuoti audiniai).

Darbo vieta:

Oro siurbliai bei ventiliacijos sistema.

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės privalo atitikti Ekonomikos Ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymą dėl asmeninių apsaugos priemonių pagrindinių reikalavimų (Įst. 2005 m. Str. Nr. 259, I. 2173).

Poveikio aplinkai kontrolė:

Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis bei dirvą.

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Fizinė būklė

Skystis

#### Spalva

pagal šabloną

#### Kvapap

aštrus, skvarbus

#### Kvapo slenkstis

0.9-9 mg/m<sup>3</sup> (ksilenas)

#### pH

netaikoma

#### Lydimosi/užšalimo temperatūra

-72°C

#### Virimo temperatūra

60-110°C

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

3°C

#### Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra

300°C

#### Skaidymas

netaikoma

#### Garingumas

nėra duomenų

#### Degumas (kietos medžiagos, dujos)

netaikoma

#### Sprogimo ribos

% apatinė: 1.2 tūrio% viršutinė: 7.0 tūrio%(toluenas)

#### Garų slėgis

3,089 kPa (21,1°C) (toluenas)

**APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX**

**Garų tankis (santykinis)**

3.66 (ksilenas)

**Tankis**

apie 1.11 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Tirpumas (vandenyje)**

labai silpnas

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

2.65 (toluenas)

**Klampumas (rotacinis reometras)**

500-800 mPas

**Sprogstamosios savybės**

netaikoma

**Oksidavimosi savybės**

netaikoma

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų

**10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**

**10.1. Reaktyvumas**

Normaliomis sąlygomis produktas nėra reaktyvus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Terminio skaidymo metu susidaro anglies oksidas ir kitos toksinės dujos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Labai degi. Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis, peroksidaus, stipriosiomis rūgštimis ir bazėmis. Vengti statinio elektros krūvio susikaupimo. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengti kontakto su dideliu kiekiu organinių peroksidų, stiprių rūgščių ir bazių, taip pat kitais stipriais oksidatoriais.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Terminio skaidymo metu susidaro anglies oksidas ir kitos toksinės dujos.

**11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Šiai medžiagai trūksta moksliniais pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis kenksmingų preparatų, esančių tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize.

**a) Ūmus toksiškumas**

**Ksilenas**

LD <sub>50</sub> (žiurkė, vidiniai)	4300 mg/kg
LC <sub>50</sub> (žiurkė, inhaliacija)	5000 ppm/4h
LD <sub>50</sub> (triušis, oda)	1700 mg/kg

**Toluenas**

LD <sub>50</sub> (žiurkė, vidiniai)	5000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (žiurkė, inhaliacija)	15320 mg/m <sup>3</sup> /4h

**Butilacetatas**

LD <sub>50</sub> (žiurkė, vidiniai)	10768 mg/kg
LC <sub>50</sub> (žiurkė, inhaliacija)	390 ppm/4h
LD <sub>50</sub> (triušis, oda)	17600 mg/kg

## APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

### b) Dirginimas

Oda: dirgina odą

Akis: dirgina akis

### c) Poveikis ėsdinantis

Preparatas neklasifikuojamas kaip ėsdinantis. Nėra duomenų patvirtinančių pavojingumo klasę.

### d) Jautrinimas

Preparatas neklasifikuojamas kaip jautrinantis. Nėra duomenų patvirtinančių pavojingumo klasę.

### e) Kartotinių dozių toksiškumas

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

### f) Kancerogeniškumas

Preparatas neklasifikuojamas kaip kancerogenas. Nėra duomenų patvirtinančių pavojingumo klasę.

### g) Mutageniškumas

Preparatas neklasifikuojamas kaip mutageninis. Nėra duomenų patvirtinančių pavojingumo klasę.

### h) Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

### Poveikio būdai:

Kvėpavimo takai: Kenksminga įkvėpus.

Oda: Gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Dirgina odą.

Akys: Dirgina akis.

Prarijus gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą. Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius.

### Apsinuodijimo simptomai:

Galvos skausmas bei svaigulys, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas, išskirtiniais atvejais - sąmonės praradimai. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šiai medžiagai trūksta moksliai pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis preparatų, esančių tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize.

### 12.1. Toksiškumas

Ksilenas

Daphnia magna (didelė blusa)/EC50 (48 val.) 7,4 mg/l

Rodiklis ūmaus toksiškumo žinduoliams: 3; žuvims: 4,1

Substancijų, kenkiančių vandeniui katalogo numeris: 206

Kenksmingumo vandeniui klasė: 2

Toluenas

Daphnia magna (didelė blusa)/EC50 (48 val.) 11 mg/l

Ūmus toksiškumas žuvims: LC50 13 mg/l/96h

Substancijų, kenkiančių vandeniui katalogo numeris: 194

Kenksmingumo vandeniui klasė: 2

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Ksilenas

Biokoncentracijos faktorius: BCF <100

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Preparatas labai sunkiai skaidosi vandenyje.



## APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinti atsižvelgiant į atitinkamus vietinės valdžios reikalavimus apie atliekas – žiūrėti 15 skyrių.

Gaminio atliekos:

Atliekų kodas: 08 01 11\* Neišleisti į kanalizaciją. Nešalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Gaminio likučius iš pakuotės būtina iki galo pašalinti ir sukietinti.

**DĖMESIO:** Likučius kietinti gerai vėdinamose patalpose, toliau nuo degių gaminių. Nepurkšti į atvirą liepsną arba įkaitusių medžiagų. Nerūkyti.

Užterštos pakuotės:

Pakuotė, kurioje yra nesukietėjusio produkto likučiai yra pavojingos atliekos. Atliekų kodas: 15 01 10\*.

Nešalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Užterštas pakuotes duoti tiems, kurie turi leidimą atliekų surinkimui, panaudojimui ir šalinimui.

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. JT numeris

1263

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

DAŽAI

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

3

### 14.4. Pakuotės grupė

II

### 14.5. Pavojus aplinkai

NĖRA

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Negalima transportuoti su 1 klasės medžiagomis (išskyrus 1.4S klasės medžiagas), o taip pat su kai kuriomis 4.1 ir 5.2 klasės medžiagomis. Transportavimo metu vengti tiesioginio kontakto su 5.1 ir 5.2 klasių medžiagomis. Nenaudoti atviros ugnies bei nerūkyti.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Įstatymas nuo 2011 m. vasario 25 d. dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (Įst. Ž. 2011 m., Nr. 63, l.322)
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2010 m. vasario 8 d. dėl pavojingų substancijų sąrašo kartu su jų klasifikacija bei žymėjimu (Įst. Ž. 2010 m., Nr. 27, l. 140)
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl substancijų ir cheminių preparatų kriterijų ir klasifikavimo būdų (Įst. Ž. Nr. 171, l. 1666 (2 punktas), su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2004 m., Nr. 243, l. 2440, Įst. Ž. 2007 m., Nr. 174, l. 1222, Įst. Ž. 2009 m., Nr. 43, l. 353).
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2007 m. lapkričio 13 d. dėl saugos duomenų lapo (Įst. Ž. 2007 m., Nr. 215, l.1588).
- Ūkio reikalų ir Darbo ministro įsakymas nuo 2004 m. liepos 5 d. dėl apribojimų, draudimų ar produkcijos sąlygų, apyvartos ar pavojingos substancijos bei preparatų panaudojimo (Įst. Ž. Nr. 168, l. 1762 su sekančiais pakeitimais Įst. Ž. 2006 m. Nr. 239, l. 1731, Įst. Ž. 2007 m., Nr. 1, l. 1, Įst. Ž. 2007 m., Nr. 116, l. 806, Įst. Ž. 2008 m., Nr. 190, l. 1163).

**APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX**

- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 1 d. dėl substancijos, preparatų, faktorių ar technologinių procesų, sukeliančių vėžį ar mutageninį poveikį darbo aplinkoje (Įst. Ž. 2004 m., Nr. 280, I. 2771 su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2005 m., Nr. 160, I. 1356).
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2009 m. kovo 5 d. dėl sveikatai kenksmingų medžiagų įpakavimų žymėjimo ir kai kurių cheminių medžiagų (Įst. Ž. 2009 m., Nr. 53, I. 439).
- Aplinkos apsaugos ministro nutarimas nuo 2001 m. rugsėjo 27 d. dėl atliekų katalogo (Įst. Ž. Nr. 112, I. 1206).
- Didžiausios leistinos koncentracijos pagal Darbo ir Politikos Ministro nutarimą nuo 2002 m. lapkričio 29 d., dėl aukščiausių leidžiamų kenksmingų sveikatai darbo aplinkoje faktorių koncentracijų ir stiprumo (Įst. Ž., Nr. 217, I. 1833 su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2005 m., Nr. 212, I. 1769; Įst. Ž., 2007 m., Nr. 161, I. 1142 ir Įst. Ž. 2009 m., Nr. 105, I. 873; Įst. Ž. 2010 m., Nr. 141, I. 950, Įst. Ž. 2011 m., Nr. 274, I. 1621).
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2005 m. balandžio 20 d. dėl sveikatai kenksmingų medžiagų poveikio tyrimų bei matavimų darbo aplinkoje (Str. Nr. 73, I. 645 su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž., 2007 m., Nr. 241, I. 1772).
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2008 m. lapkričio 3 d. keičiantis įsakymą dėl darbo saugos ir higienos siejasi su darbo vietose atsiradusiais cheminiais faktoriais (Įst. Ž. 2008 m., Nr. 203, I. 1275).
- Valdžios pareiškimas nuo 2007 m., kovo 23 d. dėl pakeitimų įvedimo, liečiančių A i B Europos Sutarties priedus apie tarptautinį kenksmingų prekių pervežimą, sudarytą priedą Ženevoje 1957 m., rugsėjo 30 d., Įst. Ž., 2007 m., Nr. 99, I. 667: Europos Sutartis dėl tarptautinio kenksmingų prekių pervežimo. ADR 2011-2013, IMDG Code 2010 Edition.
- Europos Parlamento ir Tarybos Įsakymai (WE) Nr. 1907/2006 nuo 2006 m. gruodžio 18 d. dėl registracijos, vertinimo, leidimų suteikimo ir taikomų apribojimų chemikalams (REACH), Europos Chemikalų Agentūros sukūrimo, keičiančio direktyvą 1999/45/WE bei atšaukiančio Tarybos įstatymą (EWG) Nr. 793/93 ir Komisijos įstatymą (WE) Nr. 1488/94, kaip ir Tarybos direktyvą 76/769/EWG kartu su Komisijos direktyva 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE ir 2000/21/WE. Europos Sąjungos Valstybės Žinios Nr. 136, gegužės 29 d., 2007 m. su vėlesniais pakeitimais ES Įst. Ž. Nr. 304, lapkričio 22 d., 2007 m.; ES Įst. Ž. Nr. 268, spalio 09 d., 2008 m.; ES Įst. Ž. Nr. 46, vasario 17 d., 2009 m.; ES Įst. Ž. Nr. 164, birželio 26 d., 2009 m.; ES Įst. Ž. Nr. 133/1, gegužės 31 d., 2010 m.
- Europos Parlamento ir Tarybos Įsakymai (WE) Nr. 1272/2008 nuo gruodžio 16 d., 2008 m. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/WE ir keičiantį Reglamentą (WE) Nr. 1907/2006 (ES Įst. Ž. Nr. 353, gruodžio 31 d., 2008 m.).
  - Komisijos reglamentas (WE) Nr. 790/2009 nuo rugpjūčio 10 d., 2009 m. pritaikytas prie technikos ir mokslo pažangos reglamento Europos Parlamento ir Tarybos (WE) Nr. 1272/2008 gruodžio 16 d., 2008 m. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. (ES Įst. Ž. Nr. 235, rugsėjo 5 d., 2009 m.); ES Įst. Ž. Nr. 83, kovo 30 d., 2011 m., ES Įst. Ž. Nr. 179, liepos 11 d., 2012 m.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Nebuvo atliekamas

**16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA****16.1 Pilnas teiginių indentifikuojančių pavojų ir R frazių, išvardytų skyriuose 2-15, rinkinys**

R10 Degi.

R11 Labai degi.

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

R38 Dirgina odą.

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R62 Gali pakenkti vaisingumui.

R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius.

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Flam. Liq. 2 Degūs skystis, 2 kategorija.

Flam. Liq. 3 Degūs skystis, 3 kategorija.

### APSAUGINĖ KĖBULO DANGA ANTIGRAVITEX

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

Asp. Tox. 1 Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 kategorija.

STOT RE 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 kategorija.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Muta. 1B Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija.

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

Carc. 1B Kancerogeniškumas, 1B kategorija.

H350 Gali sukelti vėžį.

Repr. 2 Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Acute Tox. 4 Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

Skin Irrit. 2 Odos išdirginimas/dirginimas, 2 kategorija.

H315 Dirgina odą (2 kategorija).

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Skin Sens. 1 Odos jautrinimas.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### 16.2 Santrumpos ir akronimai naudojami saugos duomenų lape

**Nr CAS** - cheminių medžiagų santrumpų tarnybos ([angl.](#) Chemical Abstracts Service, CAS) suteiktas cheminės medžiagos registracijos numeris.

**Nr WE** - numeris, priskirtas prie esamų Europos komercinių cheminių medžiagų sąrašo registruotųjų cheminių medžiagų inventorizavimo cheminės medžiagos (**ELINCS** - [angl.](#) European **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), arba leidinyje "No-longer polymers" priede išvardytų cheminių medžiagų sąrašo numeris. (**EINECS** - [angl.](#) European **I**nventory of **E**xisting **C**ommercial **C**hemical **S**ubstances) arba numeris, priskirtas prie Europos cheminių medžiagų sąrašo.

**NDS** - didžiausia leistina kenksmingų medžiagų koncentracija darbo vietoje.

**NDSCh** - maksimali momentinė koncentracija.

**NDSP** - maksimalios leistinos koncentracijos ribos.

**DSB** - leistina koncentracija biologinės medžiagos.

**UN numeris** - keturių skaitmenų cheminės medžiagos, mišinio ar gaminio identifikacinis numeris pagal ONZ modelio nuostatas.

Pakeitimai: Bendras atnaujinimas