

**Saugos duomenų lapas  
pagal EU 453/2010**

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**• Prekybos ženklas: **KLEIBERIT 820.0**• **1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Negalima naudoti privatiems tikslams (buitiniams).• **Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Valiklis

Skiedimo priemonė

• **1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**• **Gamintojas / tiekėjas**

KLEBCHEMIE

M.G.Becker GmbH &amp; Co. KG

Max Becker Str. 4

D - 76356 Weingarten / Baden

Vokietija

UAB "WOODLINE"

LT 260581811

Titnago str. 19

LT-02300Vilnius

Lietuva

• **Informacijos šaltinis:**

phone: +49 7244 62-0

FAX: +49 7244 700-0

Email: hse@kleiberit.com

+370 5 236 20 52

+370 5 232 2041

info@woodline.lt

• **1.4. Pagalbos telefono numeris:**

phone: +49-7244 62 486 / Language: English, German

available on workdays (Mo - Fr) 08:00 am to 04:00 pm (Central European Time- CET)

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**• **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**• **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.

Repr. 2 H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

• **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB**

Xn; Kenksminga

R48/20-63: Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Xi; Dirginanti

R36/38: Dirgina akis ir odą.

F; Labai degi

R11: Labai degi.

N; Aplinkai pavojinga

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

R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

• **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos**

Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.

(Tęsinys 2 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

### Prekybos ženklas: KLEIBERIT 820.0

(Puslapio 1 tęsinys)

Veikia narkotizuojančiai.

- Šis produktas nenaudojamas blogos ventilacijos sąlygomis.
- Šis produktas nenaudojamas kiliminei medžiagai kloti.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

##### Signalinis žodis Pavojus

##### Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

toluenas  
cikloheksanas

##### Teiginiai apie pavojų

- H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Įspėjamieji teiginiai

- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.  
P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.  
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.  
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

##### 2.3. Kiti pavojai

##### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

#### Pavojingos sudedamosios medžiagos :

#### CAS Nr. aprašymas % R frazės

CAS: 141-78-6	etilacetatas	50-70%
EINECS: 205-500-4	Xi R36; F R11	
Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	R66-67	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

(Tęsinys 3 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

## Prekybos ženklas: KLEIBERIT 820.0

(Puslapis 2 tęsinys)

CAS: 108-88-3	toluenas	20-30%
EINECS: 203-625-9	Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	R67	
	Repr. Kat. 3	
	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-49-0	nafta, hidrinta lengvoji	10-20%
EINECS: 265-151-9	Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53	
Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 110-82-7	cikloheksanas	3-5%
EINECS: 203-806-2	Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53	
Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Įkvėpus:

Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

##### Po kontakto su oda:

Iš esmės produktas odos nedirgina.

##### Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

##### Prarijus:

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

##### Nuorodos gydytojui:

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

##### Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo pilna srove

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

##### Ypatingos saugos priemonės:

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Vengti ugnies šaltinių.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekusi į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

(Tęsinys 4 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

Prekybos ženklas: **KLEIBERIT 820.0**

(Puslapio 3 tęsinys)

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
 Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.  
 Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### • Vartojimas:

#### • 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Šis produktas nenaudojamas blogos ventilacijos sąlygomis.

Conduct spray applications in a ventilated booth or in an exhausted enclosure. Or as an alternative, ensure an adequate level of controlled ventilation (10 to 15 air changes per hour) and wear a respiratory protective device according to EN140 with filter type A or better.

#### • Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:

>> **imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.** <<

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

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

##### • Sandėliavimas:

• Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Laikyti vėsioje vietoje.

• Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.

• Kitos sandėliavimo nuorodos: Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

• 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

• Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

### • 8.1. Kontrolės parametrai

• Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

#### • DNEL lygių

##### 141-78-6 etilacetatas

Dermalinis(ė) DNEL langfristig 63 mg/kg (Mensch)

Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 1468 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL langfristig 734 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

##### 64742-49-0 nafta, hidrinta lengvoji

Dermalinis(ė) DNEL langfristig 773 mg/kg (Mensch)

Inhaliacinis(ė) DNEL langfristig 2035 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

#### • PNEC lygių

##### 141-78-6 etilacetatas

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 650 mg/l (x00)

PNEC-Boden 0,148 mg/kg (x00)

PNEC-Meeressediment 0,115 mg/kg (x00)

PNEC-Meerwasser 0,024 mg/l (x00)

PNEC-Süßwasser 0,24 mg/l (x00)

PNEC-Süßwassersediment 1,15 mg/kg (x00)

#### • CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas

##### 141-78-6 etilacetatas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

NRD Neviršytinas ribinis dydis: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

(Tęsinys 5 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

## pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

### Prekybos ženklas: KLEIBERIT 820.0

(Puslapis 4 tęsinys)

#### 108-88-3 toluenas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 R O

#### 110-82-7 cikloheksanas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Asmens saugos priemonės:

##### Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
 Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

##### Rankų apsauga:

##### Pirštinių medžiaga

Multilayer gloves - PE/EVAL/PE  
 (PE=Polyethylen, EVAL=Ethylenvinylalkohol-Copolymer)

##### Akių apsauga: Tmpriai prisispaudžiantys akiniai

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Bendra informacija

##### Išvaizda:

Forma: Skysta(s)  
 Spalva: Bespalvis(ė)

##### Kvapas: Kaip vaisiai

#### Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 60 °C

##### Užsidegimo taškas: -15 °C

##### Uždegimo temperatūra: 460 °C

##### Savaiminis užsidegimas: Produktas savaime neužsidega.

##### Sprogimo pavojus: Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

#### Sprogimo riba :

Žemutinė: 1,2 Vol %  
 Viršutinė: 11,5 Vol %

##### Garų slėgis esant 20 °C: 97 hPa

##### Tankis esant 20 °C: ca. 0,83 g/cm<sup>3</sup>

#### Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

#### 9.2. Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas žr. 10.3 punktą

### 10.2. Cheminis stabilumas Stabilus, kai saugomas ir naudojamas tinkamai.

### Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

(Tęsinys 6 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

### Prekybos ženklas: KLEIBERIT **820.0**

(Puslapis 5 tęsinys)

- **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4. Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

### 141-78-6 etilacetatas

Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 5600 mg/kg (Ratte)  
4935 mg/kg (rbt)

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> 18000 mg/kg (Kaninchen)

Inhaliacinis(ė) LC<sub>50</sub> 58 mg/l (Ratte)  
8 h

LC<sub>50</sub> /4 h 1600 mg/l (Ratte)

### 108-88-3 toluenas

Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 5500 mg/kg (Ratte)

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> 12124 mg/kg (Kaninchen)

Inhaliacinis(ė) LC<sub>50</sub> /4 h 28,1 mg/l (Ratte)

### 64742-49-0 nafta, hidrinta lengvoji

Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Ratte)

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Ratte)

### 110-82-7 cikloheksanas

Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 12705 mg/kg (Ratte)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**

- **prie odos:** Peršti odą ir gleivines.

- **prie akies:** Perštėjimas.

- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:

Pavojingas sveikatai

Įtarimas dėl pavojaus vaisiui.

- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**

Repr. 2

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
- **Vandeningis toksiškumas:**

### 141-78-6 etilacetatas

EC<sub>50</sub> 717 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia) (DIN 38412)

### 108-88-3 toluenas

EC<sub>50</sub> 11,5 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)

### 110-82-7 cikloheksanas

EC<sub>50</sub> 0,9 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)

LC<sub>50</sub> 42,3 mg / l / 96h (Fisch)

(Tęsinys 7 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal EU 453/2010

Sausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

### Prekybos ženklas: KLEIBERIT 820.0

(Puslapis 6 tęsinys)

- **12.2. Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4. Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
- **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**  
Būtinai specialus apdorojimas pagal oficialius normatyvus.  
Po atnaujinimo galima naudoti pakartotinai.  
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.
- **Europos atliekų katalogas**  
07 03 04\* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai  
14 06 03\* kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**  
Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1. UN numeris**
  - **ADR, IMDG, IATA** 1993
  - **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
  - **ADR** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ETHYL ACETATE, TOLUČNE)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)
  - **IMDG, IATA**
  - **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **klasė** 3 Degios skystos medžiagos
  - **Pavojingumo etiketė** 3
  - **14.4. Įpakavimo grupė**
  - **ADR, IMDG, IATA** II
  - **14.5. Pavojus aplinkai:**
  - **Jūrų tarša:** Simbolis (žuvis ir medis)
  - **Ypatingas ženklavimas (ADR):** Simbolis (žuvis ir medis)
  - **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Degios skystos medžiagos
  - **Kemlerio kodas** 33
  - **EMS numeris:** F-E,S-D
  - **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.
- 
- **ADR**
  - **Riboti kiekiai (LQ):** LQ4
  - **Transporto kategorija** 2
  - **Tunelio apribojimo kodas:** D/E

(Tęsinys 8 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

**Prekybos ženklas: KLEIBERIT 820.0**

(Puslapis 7 tęsinys)

· **UN "Model Regulation":** UN1993, LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (ETILACETATAS, TOLUENAS), PAVOJINGA APLINKAI, 3, II

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Žiūrėti 2 poziciją – galimi pavojai

· **ES direktyvas:**

108-88-3 toluenas: REACH, Annex XVII, No. 48

110-82-7 cikloheksanas: REACH, Annex XVII, No. 57

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **VOC / Volatile Organic Compounds**

· **VOC - 1999/13/EC portion [g/L]:** 830,0 g/l

· **VOC - 1999/13/EC mass [%]:** 100,00 %

· **15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

R11 Labai degi.

R36 Dirgina akis.

R38 Dirgina odą.

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

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

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

R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

R65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Safety & Environment

· **Asmuo kontaktams :** Dr. Wolfgang Stüber

· **Santrumpos ir akronimai:**

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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdsshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Tęsinys 9 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal EU 453/2010**

Sausdinimo data: 24.04.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 13.12.2013

**Prekybos ženklas: KLEIBERIT 820.0***(Puslapio 8 tęsinys)*

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: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys -**

-LT-