



Saugos duomenų lapas pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

• 1.1. Produkto identifikatorius

• Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

• 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• Medžiagos / mišinio panaudojimas Montavimo putos

• 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

• Gamintojas / tiekėjas

KLEBCHEMIE

M.G.Becker GmbH & 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

Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas:
prarijus, įkvėpus / inhaliacija.

• 2.2. Ženklavimo elementai

• Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS08

• Signalinis žodis Pavojinga

• Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

metilendifenildiiizocianatas

2,2', 6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, propoksilintas

• Pavojingumo frazės

H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

(Puslapio 1 tęsinys)

- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus, įkvėpus / inhaliacija.

• Atsargumo frazės

- P260 Neįkvėpti garų.
- P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.
- P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.
- 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.
- P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

• Papildomos nuorodos:

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

• 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: 26447-40-5	metilendifenildiizocianatas	30-50%
EINECS: 247-714-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX		
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	20-30%
EINECS: 237-158-7	Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119447716-31-XXXX		
01-2119486772-26-XXXX		
EB numeris: 926-564-6	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomerinių reakcijos produktai	3-5%
Reg.nr.: 01-2119971810-36-XXXX	Acute Tox. 4, H302	

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

• 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

• Bendra informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

- **Įkvėpus:** Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

• Po kontakto su oda:

Pažeistas odos vietas nusausti vatos ar celiuliozės tamponu, po to apiplauti dideliu kiekiu vandens ir švelnia valymo priemone.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

• 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.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

(Puslapis 2 tęsinys)

- **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:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gaisro atveju galima naudoti:
Izocianatas
Natrio oksidas (Nox)
Pėdsakai:
Vandenilio cianidas (HCN)
- **5.3. Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Nereikalaujama.
- **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Terminio perdirbimo arba drožimo proceso atveju prie darbo mašinų būtinos nutraukimo priemonės.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
- **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.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

(Puslapis 3 tęsinys)

- **8.1. Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
- **DNEL lygių**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 50,0 mg/kg (Mensch)
 Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 28,7 mg/kg (Mensch)
 Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

- **PNEC lygių**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 mg/l (x00)
 PNEC-Boden >1 mg/kg (x00)
 PNEC-Meerwasser >0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Süßwasser >1 mg/l (x00)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)
 PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)
 PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)

- **CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
 NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm
 J

- **8.2. Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

- **Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

The following data is based on information from Ansell Limited, supplier of protective gloves.

- **Pirštinių medžiaga**

A Nitrilo kaučiukas - NBR: AlphaTec® (coating thickness not applicable)

D Butilo kaučiukas - BR: ChemTek™ (0,7 mm)

E Fluoro kaučiukas (Vitonas) - FKM (0,7 mm) ! Bendra informacija be gamintojas pavadinimas !

F Natūralus kaučiukas (lateksas) - NR: Extra™ (0,5 mm)

Chloropreno kaučiukas

Pirštinės iš PVC

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

A: ≥ 480 min

D: ≥ 480 min

E: ≥ 480 min

F: ≥ 480 min

G: ≥ 480 min

H: ≥ 480 min

- **Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Sausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

(Puslapis 4 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Spalva:

1. A / 2. B

Rusvai gelsva(s)

Ruda(s)

· Kvapas:

Silpna(s), būdinga(s)

· pH vertė:

netaikytina

· Sudėties pakeitimas

Virimo taškas / Virimo sritis:

208 °C

· Užsidegimo taškas:

212 °C

· Uždegimo temperatūra:

520 °C

· Sprogimo pavojus:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

· Sprogimo riba :

Žemutinė:

netaikytina

Viršutinė

netaikytina

· Garų slėgis esant 20 °C:

< 0,00001 hPa

· Tankis esant 20 °C:

ca. 1,2 g/cm³

· Garų tankis

nenustatyta

· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Netirpus(i).

· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) netaikytina

· Viskoziškumas:

Dinaminis esant 20 °C:

ca. 8000 mPas

Metodas : Brookfield RVT

Kietųjų dalelių kiekis:

100,0 %

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 / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

· 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Exothermic reactions with amines, alcohols, acids and bases. Reacts with water forming CO₂-gas. In closed containers risk of bursting owing to increase of pressure.

· 10.4. Vengtinės 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:

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >10000 mg/kg (Ratte)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

(Puslapis 5 tęsinys)

Dermalinis(ė) LD₅₀ >9400 mg/kg (Kaninchen)Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (Ratte)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Peršti odą ir gleivines.

- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Perštėjimas.

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Įkvėpus galimas dirginimas.

Dėl kontakto su oda galimas dirginimas.

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

67/584 EC, 1272/2008 EC (28.-31.ATP, 1.ATP): Cancerogen Cat. 3; R 40

Carc. 2

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**

- **Vandeningis toksiškumas:**

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

EC₅₀ >1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)LC₅₀ >1000 mg / l / 96h (Fisch)

- **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.

- **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:**

Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Can be disposed of with household garbage in small quantities after curing.

- **Europos atliekų katalogas**

08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

08 05 01* izocianatų atliekos

08 04 10 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

- **Nevalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:**

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1. UN numeris**

- **IMDG, IATA** atkrenta

- **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

- **IMDG, IATA** atkrenta

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

- **ADR**

- **klasė** nepavojinga

- **IMDG**

- **klasė** atkrenta

nepavojinga

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **Stairmaster 536.0**

(Puslapis 6 tęsinys)

- IATA
- klasė atkrenta
pagal Tarptautinės oro transporto asociacijos nėra klasifikuojami kaip pavojingi kroviniai
- 14.4. Įpakavimo grupė
- IMDG, IATA atkrenta
- 14.5. Pavojus aplinkai:
- Jūrų tarša: Ne
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nevartotina.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.
- UN "Model Regulation": -

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Žiūrėti 2 poziciją – galimi pavojai
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Nacionaliniai normatyvai:
- Veiklos ribojimo nuorodos: **For professional use only**
- Other regulations, limitations and prohibitive regulations: **Tik profesionaliems vartotojams.**
- VOC / Volatile Organic Compounds
- VOC - 1999/13/EC portion [g/L]: 36,8 g/l
- VOC - 1999/13/EC mass [%]: 3,07 %
- 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 sutartiniais teisiniais santykiams.

- **Svarbios frazės**
H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus, įkvėpus / inhaliacija.
- **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: Måle teknisk Arbejds hygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.09.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.09.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *Stairmaster 536.0**(Puslapio 7 tęsinys)*

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

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, 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

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

-LT-