

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

Spausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566****Gaminio numeris:** 566.0 = pilka; .3 = rudas; .4 = juodas; .5 = balta; .6 = šviesiai rudos spalvos**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klijai**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / tiekėjas**

KLEBCHÉMIE

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**

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

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

Xn; Jautrinančios

R42: Gali sukelti alergiją įkvėpus.

2.2. Ženklavimo elementai**Pavojaus piktogramos**

GHS08

Signalinis žodis Pavojus**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Teiginiai apie pavojų

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

Įspėjamieji teiginiai

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.

P260 Neįkvėpti garų.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

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.

P304+P312 ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Sausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566

(Puslapio 1 tęsinys)

- **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:** Klijai
 - **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**
 - **CAS Nr. aprašymas % R frazės**
- | | | |
|--|---|--------|
| | prepolymer, based on diphenylmethane-diisocyanate
Xn R42
Resp. Sens. 1, H334 | 50-70% |
| CAS: 9002-86-2 | polyvinylchloride, homopolymer
medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose
apribojimai | 30-40% |
| CAS: 1330-20-7
EINECS: 215-535-7
Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX
02-2119752448-30-XXXX | ksilenas
Xn R20/21; Xi R38
R10
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin
Irrit. 2, H315 | 3-5% |
| CAS: 64742-47-8
EINECS: 265-149-8
Reg.nr.: 01-2119456620-43-0000 | distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis
Xn R65
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | < 2,5% |
| CAS: 100-41-4
EINECS: 202-849-4
Reg.nr.: 02-2119752523-40-0000 | etilbenzenas
Xn R20-48/20-65; F R11
Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute
Tox. 4, H332 | < 2,5% |
| CAS: 101-68-8
EINECS: 202-966-0
Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX | 4,4'-metilendifenildiizocianatas
Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38
Karc. Kat. 3
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 | < 0,5% |

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Įkvėpus:** Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
- **Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
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.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Druskos rūgštis (HCl)
Natrio oksidas (Nox)
- **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**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3. Izoliavimas ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti mechaniniu būdu.
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 priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
Uždarų sistemų garų skyriuje gali kauptis degių medžiagų dalelės, todėl būtina vengti ugnies šaltinio.
- **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti tik neatidarytoje originalioje talpoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **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.
- **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)

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Sausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566

(Puslapis 3 tęsinys)

· 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)

· CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas

9002-86-2 polyvinylchloride, homopolymer

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2* 3** 1*** mg/m³
*Popieriaus**reaktoplastiko***tekstilės

1330-20-7 ksilenas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 mg/m³, 50 ppm
OIOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm
Haut

100-41-4 etilbenzenas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
OIOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
Skin

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:

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Naudojant nerūkyti.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Filtrai A/P2 (DIN EN 14387)

· Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės

· Pirštinių medžiaga

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

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

· Akių apsauga: Tarpiai prispaudžiantys akiniai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Išvaizda:

Forma:

Pastos pavidalo

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal EU 453/2010

Sausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566

(Puslapis 4 tęsinys)

- Spalva:** Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą
- **Kvapas:** Aromatinga(s)
- **pH vertė:** netaikytina
- **Sudėties pakeitimas**
Virimo taškas / Virimo sritis: Nenustatyta.
- **Užsidegimo taškas:** > 65 °C
- **Uždegimo temperatūra:** 500 °C
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- **Sprogimo riba :**
Žemutinė: 0,4 Vol %
- **Garų slėgis esant 20 °C:** 8 hPa (Xylene)
- **Tankis esant 20 °C:** ca. 1,26 g/cm³
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **9.2. Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1. Reakingumas** 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** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **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:**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ 2001 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)Dermalinis(ė) LD₅₀ 9401 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,368 mg/l (Ratte) (OECD 403)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Peršti odą ir gleivines.
- **prie akies:** Perštėjimas.
- **Jautrumas:** Įkvėpus galimas dirginimas.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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 menkais kiekiais.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566

(Puslapis 5 tęsinys)

- **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:**
Pasikonsultavus su atliekų surinkėju ir atsakinga žinyba, galima deginti kartu su buitinėmis atliekomis, laikantis būtinų techninių instrukcijų.
Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.
- **Europos atliekų katalogas**
08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.
Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Žibalas

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1. UN numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG**
- **klasė** atkrenta
nepavojinga
- **IATA**
- **klasė** atkrenta
pagal Tarptautinės oro transporto asociacijos nėra klasifikuojami kaip pavojingi kroviniai
- **14.4. Įpakavimo grupė**
- **ADR, 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
- **ES direktyvas:**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56a
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **VOC / Volatile Organic Compounds**
- **VOC - 1999/13/EC portion [g/L]:** 87,0 g/l
- **VOC - 1999/13/EC mass [%]:** 7,50 %

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 13.03.2015

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 15.12.2014

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 566

(Puslapio 6 tęsinys)

• **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.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
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 organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
R10	Degi.
R11	Labai degi.
R20	Kenksminga įkvėpus.
R20/21	Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.
R36/37/38	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R38	Dirgina odą.
R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį
R42	Gali sukelti alergiją įkvėpus.
R42/43	Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.
R48/20	Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
R65	Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

• **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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 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: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 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
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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