



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

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

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **KLEIBERIT 501.0**

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Tik profesionaliems vartotojams.

Medžiagos / mišinio panaudojimas Klijai

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

e-mail: hse@kleiberit.com

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: **+44 1235 239670** Europos regioninis numeris (Europos kalbomis)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP

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 kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai

Pavojingumo frazės

H332 Kenksminga įkvėpus.

H315 Dirgina odą.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 1 tęsinys)

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 kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

• Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti garų.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių 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.

• Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos

- nurodoma, kad asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija,

- nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu,

- nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

• 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: 9016-87-9	difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai	40-50%
	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	
CAS: 101-68-8	4,4'-metilendifenildiizocianatas	5-10%
EINECS: 202-966-0	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.: 01-2119457014-47-XXXX		
CAS: 26447-40-5	metilendifenildiizocianatas	3-5%
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		

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 5873-54-1	o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas	≤3%
EINECS: 227-534-9	Resp. Sens. 1, H334; 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.: 01-2119480143-45-XXXX		
CAS: 2536-05-2	2,2'-metilendifenildiizocianatas	<0,5%
EINECS: 219-799-4	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	

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

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:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:**
Pažeistas odos vietas nusausti vatos ar celiuliozės tamponu, po to apiplauti dideliu kiekiu vandens ir švelnia valymo priemone.
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. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Astminiai negalavimai
Alerginiai reiškiniai
- **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
Azoto dujos
Natrio oksidas (Nox)
Pėdsakai:
Vandenilio cianidas (HCN)
- **5.3. Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapis 3 tęsinys)

Dėl išpilto/išbarstyto produkto kyla ypatingas pavojus paslysti.

Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės.

- **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

- **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

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

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

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. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**

- **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Appropriate regular employee training.

Handle the substance preferably in closed system

Būtinai įdėklas arba nusiurbimas.

Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Vietinis oro ištraukimas arba bendroji ventilacija užtikrins tinkamą vėdinimą.

Jei to nepakanka, tam, kad tirpiklių garų koncentracija darbo vietoje neviršytų ribinių verčių, tai reikia nešioti

tinkamą prietaisą, apsaugantį kvėpavimą.

Not less than 3-5 air exchanges per hour

Vengti aerosolių susidarymo.

Reikėtų vengti mišinio aerosolių/garų kontakto su oda ar kvėpavimo takais.

Spraying: in vented cabin with laminar air flow

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

Likučių nesupilti atgal į laikymo talpas.

Perpilant didesnius kiekius, kuomet nėra nutraukimo, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Absorb spilled amount immediately.

It is advised against using the product if there is a sensitivity of the airways or skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin disease)

additional to professional application with multiple and/or significant contact

limit the exposure to 4 hours

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** 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:** Laikykitės nacionalinių taisyklių.

- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

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

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/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**

9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai

Dermalinis(ė) DNEL kurzfristig 28,7 mg/kg (Mensch)

DNEL langfristig 0,05 mg/kg (Mensch)

Inhaliacinis(ė) DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapis 4 tęsinys)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

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

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas

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

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas

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

PNEC lygių**9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai**

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

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)
 PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)
 PNEC-Periodische Freisetzung 10 mg/l (x00)
 PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)
 PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

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

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas

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

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas

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

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapis 5 tęsinys)

· 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 ppmNRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm

J

· 8.2. Poveikio kontrolė

limit the exposure to:

8 hours

additional to professional application with multiple and/or significant contact

limit the exposure to 4 hours

· Asmens saugos priemonės:

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės: Neįkvėpti dujų/garų/aerzolių.

· Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Filtrai A/P2 (DIN EN 14387)

Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerzoliams arba rūkui.

Purškiant kvėpavimo takų apsauga yra būtina

· Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės

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

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis Permeation: ≥ 480 min

· Akių apsauga: Apsauginiai akiniai

· Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Spalva:

Ruda(s)

· Kvapas:

Silpna(s), būdinga(s)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

nenustatyta

· pH vertė:

netaikytina

· Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

208 °C

Suminkštėjimo temperatūra / sritis:

nenustatyta

· Pliūpsnio temperatūra:

212 °C

· Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nevartotina.

· Uždegimo temperatūra:

>400 °C

· Skilimo temperatūra:

~260 °C (CAS 101-68-8)

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

· Sprogimo riba :

Žemutinė:

nenustatyta

Viršutinė

nenustatyta

· Garų slėgis:

Nenustatyta.

· Tankis esant 20 °C:

ca. 1,13 g/cm³

· Santykinis tankis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapis 6 tęsinys)

- **Garų tankis** nenustatyta
- **Garavimo greitis** netaikytina
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** nenustatyta
- **Klampa:**
 - Dinaminis esant 20 °C:** ca. 7500 mPas
Brookfield RVT
 - Kinematinis:** Nenustatyta.
- **9.2. Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1. Reaktingumas**
žr. 10.3 punktą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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:** Izocianatas

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai

Oralinis(ė) LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,31 mg/l (Ratte) (OECD 403)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (Ratte) (OECD 403)

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (Ratte)

5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,387 mg/l (Ratte) (OECD 403)

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)
 Dermalinis(ė) LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,527 mg/l (Ratte)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **501.0**

(Puslapio 7 tęsinys)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas**
Įtariama, kad sukelia vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)**
Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
- **Vandeningis toksiškumas:**
 - 9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (alga)
 - 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (alga)
 - 26447-40-5 metilendifenildiizocianatas**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
 - 5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (Zebrabärbling - Danio rerio)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)
 - 2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)
- **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.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 501.0

(Puslapio 8 tęsinys)

- **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas**
08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
08 05 01* izocianatų atliekos
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.
Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1. JT numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **klasė** atkrenta
- **14.4. Pakuotės 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 konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

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:**
9016-87-9 difenilmetano-diizocianatas, izomerai ir homologai: REACH, Annex XVII, No. 56
101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56a
26447-40-5 metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56
5873-54-1 o-(pizocianatbenzil) fenilizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56b
2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56c
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Nė vienas iš ingredientų yra sąrašė.
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Other regulations, limitations and prohibitive regulations: Tik profesionaliems vartotojams.**
- **15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.05.2019

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 12.02.2019

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **501.0**

(Puslapio 9 tęsinys)

· **Svarbios frazės**

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 kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: įkvėpus / inhaliacija.

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

· **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)

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: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos esdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija