



Saugos duomenų lapas pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

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

• 1.1. Produkto identifikatorius

• Prekybos ženklas: **KLEIBERIT 568.1**

• 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

KLEBCHEMIE
M.G.Becker GmbH & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Vokietija

UAB "WOODLINE"
LT 260581811
Titnago str. 19
LT-02300 Vilnius
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

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 organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

• 2.2. Ženklinimo elementai

• Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS08

• Signalinis žodis Pavojinga

• Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

• Pavojingumo frazės

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.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 568.1

(Puslapio 1 tęsinys)

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

• Atsargumo frazės

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.

P260 Neįkvėpti garų.

P284 Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu ir muilu.

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+P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

• Papildomos nuorodos:

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

• 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:** Klizai

• **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

• CAS Nr. aprašymas % R frazės

CAS: 9016-87-9	diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous 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	10-25%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	propilenkarbonatas Eye Irrit. 2, H319	3-5%
EB numeris: 905-806-4 Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX	reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate 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	3-5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilendifenildiizocianatas 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	<2,5%
CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7	2,2'-dimorpholinyl diethyl ether Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

• 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

• **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

• **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į 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.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: **KLEIBERIT 568.1**

(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**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **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**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Take up mechanically; cover residues with wet, liquidbinding material (saw dust, universal binder - diatomite, sand). Take up after 1 hour in receptacles, don't close tight (development of CO₂ !). Be aware that sufficient moisture is present and keep outdoors for several days.
- **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. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:**
Uždarytų 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:**
Laikykitės nacionalinių taisyklių.
Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **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.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **568.1**

(Puslapio 3 tęsinys)

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

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

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)

reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

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)

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)

- **PNEC lygių**

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

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)

reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

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)

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**

108-32-7 propilenkarbonatas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 7 mg/m³

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**
- **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.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **568.1**

(Puslapis 4 tęsinys)

- **Kvepavimo takų apsauga:** Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
- **Rankų apsauga:**
Apsauginės pirštinės
The following data is based on information from Ansell Limited, supplier of protective gloves.
- **Pirštinių medžiaga**
D Butilo kaučiukas - BR: ChemTek™ (0,7 mm)
A Nitrilo kaučiukas - NBR: AlphaTec® (coating thickness not applicable)
- **Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
 - Forma:** Pastos pavidalo
 - Spalva:** Rusvai gelsva(s)
- **Kvapas:** Silpna(s), būdinga(s)
- **pH vertė:** netaikytina
- **Sudėties pakeitimas**
Virimo taškas / Virimo sritis: Nenustatyta.
- **Užsidegimo taškas:** > 65 °C
- **Uždegimo temperatūra:** 500 °C
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- **Tankis esant 20 °C:** ca. 1,51 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 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** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

Oralinis(ė) LD ₅₀	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermalinis(ė) LD ₅₀	>9400 mg/kg (Kaninchen)
Inhaliacinis(ė) LC ₅₀ /4h _(Staeube,Nebel)	0,49 mg/l (Ratte)

reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Oralinis(ė) LD ₅₀	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermalinis(ė) LD ₅₀	>9400 mg/kg (Kaninchen)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 568.1

(Puslapio 5 tęsinys)

Inhaliacinis(ė) LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (Ratte)

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 perstėjimo 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 organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:**
9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous
EC₅₀ >1640 mg / l / 72h (Algen)
>1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
LC₅₀ >1000 mg / l / 96h (Fisch)
reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate
EC₅₀ >1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
>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.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **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.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT 568.1

(Puslapis 6 tęsinys)

- **Europos atliekų katalogas**
08 05 01* izocianatų atliekos
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Užterštą pakuotę reikia išuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdurbimui.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1. JT 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. 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.
- **UN "Model Regulation":** atkrenta

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 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous: REACH, Annex XVII, No. 56

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas: REACH, Annex XVII, No. 56a
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Veiklos ribojimo nuorodos: For professional use only**
- **VOC / Volatile Organic Compounds**
- **VOC - 1999/13/EC mass [%]:** 0,00 %
- **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**
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.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal EU 453/2010

Spausdinimo data: 19.10.2015

Versijos numeris 9

Peržiūrėta: 19.10.2015

Prekybos ženklas: KLEIBERIT **568.1**

(Puslapis 7 tęsinys)

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

- **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

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 -**