

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

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **Induline GW-310**

Gaminio numeris: 3384-85, 3397-98

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Medienos priežiūros priemonė

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas / tiekėjas

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

UAB "Remmers Baltica"

Kirtimų g. 47

LT-02244 Vilnius

##### Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

remmers@remmers.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** +37 0 52164 237

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

##### Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos

Produktas neženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją

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

##### Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos** atkrenta

**Signalinis žodis** atkrenta

**Teiginiai apie pavojų**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Išpėjamieji teiginiai**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

**Papildomos nuorodos:**

EUH208 Sudėtyje yra 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

Prekybos ženklas: Induline GW-310

(Puslapio 1 tęsinys)

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

#### 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

##### Aprašymas:

Medienos apsaugso priemonė alkidinių dervų pagrindu su biocidinėmis veikliosiomis medžiagomis

##### Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 ES numeris: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksietanolis Xn R20/21/22; Xi R36/38 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-XXXX	propane-1,2-diol medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	1-2,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas Xn R20/22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 ----- Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤1,0%
CAS: 68412-54-4	Nonylphenol, ethoxiliert Xn R22; Xi R41; N R51/53 ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≤0,5%

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

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendra informacija:

Atsiradus simptomams arba esant dvejonėms, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę nieko neduoti per burną. Specialiosios priemonės nėra būtinos.

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

**Po kontakto su oda:** Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

**Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

##### Prarijus:

Nesukelti vėmimo. Jei simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Duoti atsigerti vandens, jei pacientas yra sąmoningas.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Pavojai** Ilgalaikis arba pakartotinas naudojimas gali sukelti odos uždegimą (dermatitą).

**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.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas

Formaldehidas

(Pėdsakai)

Organinių medžiagų degimo dujos priskiriamos kaip nuodingos kvėpavimui.

(Tęsinys 3 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

**Prekybos ženklas: Induline GW-310**

(Puslapio 2 tęsinys)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

#### Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.  
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

#### Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.  
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.  
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.  
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

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

### 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

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.  
**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Sandėliavimas:

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** nėra

#### Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo šalčio.  
Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**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:

##### 111-76-2 2-butoksietanolis

PRD ( )	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	O

##### 57-55-6 propane-1,2-diol

PRD ( )	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 7 mg/m <sup>3</sup>
---------	---

**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmens saugos priemonės:

#### Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.  
Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

(Tęsinys 4 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

### Prekybos ženklas: Induline GW-310

(Puslapio 3 tęsinys)

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

Kvėpavimo takų apsauga esant purškimo/rūko pavojui.

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai A/P2

#### Rankų apsauga:

Nepralaidžios pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

#### Pirštinių medžiaga

Chloropreno kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių,

kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių

medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

#### Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Akių apsauga:** esant purškimo pavojui

**Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

##### Išvaizda:

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Pagal produkto aprašymą
<b>Kvapai:</b>	Silpna(s), būdinga(s)
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.

**pH vertė esant 20 °C:** 8-8,5

#### Sudėties pakeitimas

<b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
<b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	100 °C Nenustatyta.

**Užsidegimo taškas:** Nevartotina.

**Degumas (kietas, dujinis):** Nevartotina.

**Uždegimo temperatūra:** Nenaudojama

**Suirimo temperatūra:** Nenustatyta.

**Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.

**Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

#### Sprogimo riba :

<b>Žemutinė:</b>	Nenustatyta.
<b>Viršutinė:</b>	Nenustatyta.

**Garų slėgis:** Nenustatyta.

**Tankis esant 20 °C:** 1,02-1,23 g/cm<sup>3</sup>

**Reliatyvus tankis:** Nenustatyta.

**Garų tankis:** Nenustatyta.

**Garavimo greitis:** Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

### Prekybos ženklas: Induline GW-310

(Puslapio 4 tęsinys)

**Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**

Pilnai maišytina(s).

**Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** Nenustatyta.

**Viskoziškumas:**

**Dinaminis:**

Nenustatyta.

**Kinematinis esant 20 °C:**

12-16 s (DIN 53211/4)

**Tirpiklių sudėtis:**

4,05 %

**VOC EU:**

&lt; 55 g/l

**9.2 Kita informacija**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.1 Reakingumas**

**10.2 Cheminis stabilumas**

**Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

**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:**

Nėra, jei tinkamai naudojama.

Nėra, jei tinkamai sandėliuojama.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas:**

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oralinis(ė)	LD50	77814 mg/kg (Ratte)
Dermalinis(ė)	LD50	80700 mg/kg
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	390 mg/l

**Pirminis perštėjimo efektas:**

**prie odos:** Jokio perštėjimo.

**prie akies:** Jokio perštėjimo.

**Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

## 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 nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

**Prekybos ženklas: Induline GW-310**

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

(Puslapio 5 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

##### Rekomendacija:

Būtinai specialus apdorojimas pagal oficialius normatyvus.

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

##### Europos atliekų katalogas

03 02 05\* | kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

##### Nevalytos pakuotės:

##### Rekomendacija:

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 UN numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasė atkrenta

#### 14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA atkrenta

#### 14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: 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

##### Nacionaliniai normatyvai:

##### Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai

Darbo metu ir sandėliuojant reikia laikytis įprastinių atsargumo priemonių.

Medienos apsaugos priemonė nenaudojama ant medienos, kuri turės tiesioginį kontaktą su maisto produktais ar pašarais. Medienos apsaugos priemonės savo sudėtyje turi biocidinių veikliųjų medžiagų, apsaugai nuo medienos kenkėjų. Jos naudojamos tik pagal instrukciją ir tik tam skirtose vietose.

Piktnaudžiavimas medžiaga gali pakenkti sveikatai.

active ingredient: <1% IPBC

(Tęsinys 7 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2015

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 11.02.2015

**Prekybos ženklas: Induline GW-310**

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

(Puslapio 6 tęsinys)

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

#### Svarbios frazės

- H302 Kenksminga prarijus.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H331 Toksiška įkvėpus.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
- R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.
- R22 Kenksminga prarijus.
- R36/38 Dirgina akis ir odą.
- R37 Dirgina kvėpavimo takus.
- R41 Gali smarkiai pažeisti akis.
- R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- R50 Labai toksiška vandens organizmams.
- R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius

#### Santrumpos ir akronimai:

- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- 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
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3