

# Induline GW-310



## SAUGOS DUOMENYS Pagal 1907/2006/EG, Art. 31

Spausdinimo data 2010.05.31

Perdaryta: 2008.12.19

### \*1. Medžiaga/paruošimas ir įmonė

- Duomenys apie produktą
- Pavadinimas: Induline GW-310
- Medžiagos/Mišinio naudojimas: medienos apsaugos priemonė
- Gamintojas/tiekėjas:

Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönigen  
Tel.: 05432/83-0  
Fax: 05432/3985

**Informaciją teikiantis skyrius:** produkto saugos skyrius  
Tel.: 05432/83-138, e-mail: fjruewe@remmers.de

### Informacija skubiais atvejais:

Nuo 7.30 iki 16.00 (pirmadieniais-ketvirtadieniais)

Nuo 7.30 iki 14.00 (penktadieniais)

Produkto saugos skyrius: Tel.: 05432/83-138/-538

Po darbo: Tel.: 0 59 61/91 95 47 arba

Tel.: 0171/6428-297

Faks.: 0 59 61/91 95 48

### \*2. Galimi pavojai

**Pavojaus žymėjimas:** nėra

**Klasifikavimo sistema:**

Klasifikacija atitinka galiojančius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

### \*3. Sudėtis/sudėtinės dalys

- Cheminė charakteristika
- Apibūdinimas: medienos apsaugos priemonė alkidinių dervų pagrindu su biocidais

#### Pavojingos sudėtinės medžiagos:

CAS: 2226-96-21	4-hidroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl Xn; Xi; R 22-41	1-2,5 %
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propinilbutil karbonatas T, Xi; N; R 22-23-37-41-43-50	≤ 0,5 %

**Papildomi nurodymai:** Nurodymai dėl pavojų išsamiau pateikti 16 skyriuje.

### \*4. Pirmos pagalbos priemonės:

**- Bendri nurodymai:**

Atsiradus simptomams ar dvejonėms, kreiptis į gydytojus.

Produktu suteptus drabužius pašalinti.

Sutrikus kvėpavimui ar jam sustojus - dirbtinis gaivinimas.

- **Įkvėpus:** Išėiti pakvėpuoti grynu oru. Esant negalavimams kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę nukentėjusį išnešti į gryną orą ir ramiai paguldyti

- **Patekus ant odos:** iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti. Ilgiau dirginant odą, kreiptis į gydytoją.

- **Patekus į akis:** atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

- **Prarijus:** Burną skalauti vandeniu, gausiai gerti vandens. Iš karto kreiptis į gydytoją. Nukentėjusį ramiai paguldyti.

- **Nurodymai gydytojui:**

- **Gali pasirodyti tokie simptomai:**

- Po ilgesnio kontakto su oda, akimis, ar įkvėpus gali sukelti dirginimą.

- **Pavojai:** ilgalaikis kontaktas gali sukelti odos uždegimą (dermatitą).

- **Gydymas:** simptominis gydymas. Odos riebalinį sluoksnį galima atstatyti kremo pagalba tam, kad išvengtų dermatito (odos uždegimo).

---

**\*5. Priemonės kilus gaisrui**

- **Gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai, putos, anglies dioksidas, vandens srovė. Didesnius gaisrus gesinti naudojant vandens srovę arba alkoholiui atsparias putas. Ugnies gesinimo priemonės pritaikyti atsižvelgiant į aplinką.

- **Saugumo sumetimais netinkančios gesinimo priemonės:** spaudiminio vandens srovė.

- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktų ar kylančių dujų keliamas pavojus:**

Gaisro metu gali išsiskirti:

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas

Kitos sveikatai kenksmingos degios dujos ir garai

Formaldehidai

Organinių medžiagų degios dujos skirstomos į kvėpavimo takams nuodingas.

- **Specialios apsaugos priemonės:** priklausomai nuo aplinkos dėvėti kvėpavimo takų apsaugą. Dėvėti aprangą, apsaugančią nuo cheminių medžiagų.

- **Kiti nurodymai:**

Pažeistas pakuotes vėsinti vandens čiurkšle. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti, neleisti patekti į kanalizaciją. Gaisro likučius ir gesinimui naudotą vandenį utilizuoti pagal reikalavimus.

---

**\*6. Priemonės, siekiant užkirsti kelią produkto patekimui į aplinką:**

- **Asmens apsaugos priemonės:** Dėvėti apsauginius drabužius. Neapsaugotus žmones laikyti atokiai. Užsidegimo šaltinius laikyti atokiai. Rūpintis tinkamu vėdinimu.

- **Aplinkos apsaugos priemonės:**

Negali patekti į kanalizaciją arba į vandens telkinius.

Negali patekti į gruntą.

- **Valymas:**

Didesnį kiekį išpumpuoti, surinkti su sugeriančiomis medžiagomis, mažesnius kiekius nuplauti, nuotekas atitinkamai pašalinti

Užterštas medžiagas kaip atliekas pašalinti pagal 13 skyriuje pateiktus nurodymus. Rūpintis tinkamu vėdinimu.

## \*7. Naudojimas ir sandėliavimas

### Naudojimas:

- **Nurodymai saugiam naudojimui:** Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Vengti aerozolio dujų susidarymo. Pakuotes atsargiai pradaryti ir atsargiai naudoti.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** nereikalaujama specifinių priemonių.

### Sandėliavimas:

- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** Laikyti vėsioje vietoje, ne žemesnėje nei 0 °C temperatūroje.
  - **Nurodymai bendram sandėliavimui:** nėra.
  - **Kitos sandėliavimo sąlygos:** saugoti gerai uždarytose pakuotėse vėsiai ir sausai. Pakuotes laikyti gerai vėdinamose vietose. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
  - **Sandėliavimo klasė:**
  - **Klasifikacija pagal įmonių saugos potvarkį:** -
- 

## \*8. Apribojimai ir asmeninė apsauga

- **Papildomi nurodymai techniniams įrengimams:** jokių papildomų nurodymų, žr. 7 skr.
  - **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis**  
Produkto sudėtyje nėra tokio kiekio medžiagų, susijusių su darbo vietos ribine verte.
  - **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
  - **Asmeninė apsauga:**
  - **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**  
Suteptus, įsigėrusius drabužius iš karto nusirengti. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti ir nesloguoti (nešnirpšti). Prieš darbo pradžią apsaugoti rankas tirpikliams atspariais preparatais. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas. Vengti sąlyčio su akimis ir oda. Negalima įkvėpti dujų/garų/aerozolių.
  - **Kvėpavimo apsauga:** Esant nepakankamam vėdinimui, kvėpavimo takų apsauga: susidarant garams/aerozoliams: trumpalaikis filtras: filtras A/P2.
  - **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. Rankų kremas.
  - **Pirštinių medžiaga:** chloropreno kaučiukas, pvz., camapren, Fa. KCL polychloropren su natūraliu lateksu vidinėje pusėje.
  - Nitril kaučiukas, pvz., trikotril Fa. KCL, nitriliu padengtos pirštinės apsaugančios nuo chemikalų.
  - **Pirštinių medžiagos įsigėrimo laikas:**  
Įsigėrimas priklauso nuo kiekio, pagal gamintojo duomenis daugiausia po 480 min (DIN EN 374). Tikslaus įsigėrimo laiko teirautis gamintojo arba tiekėjo.
  - **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai, esant purškimo pavojui.
  - **Kūno apsauga:** darbinė apsauginė apranga.
- 

## \*9. Fizikinės ir cheminės savybės

### Bendri duomenys:

- **Forma:** skysta
- **Spalva:** įvairi, priklausomai nuo atspalvio
- **Kvapas:** silpnas, tipiškas

### Būsenos pakitimai

- **Tirpimo punktas:** nenustatytas
- **Virimo punktas:** 100 °C
- **Pliūpsnio temperatūra:** nenustatyta
- **Savaiminis degumas:** Produktas savaime neužsidegantis.

- **Sprogimo pavojus:** Produktas yra nesproguš.
- **Tankis, esant 20 ° C:** apie 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Tirpumas vandenyje/**
- **Maišymas su vandeniu:** neribotai maišomas
- **pH vertė esant 20 ° C:** 8,0-8,5
- **Klumpumas:**
- **kinematiška esant 20 °C:** 12-13 s (DIN 53211/4)
- **Tirpiklių kiekis:**
- **Organiniai tirpikliai:** < 2 %

#### **\*10. Stabilumas ir reaktyvumas:**

- **Terminis suirimas/ vengtinės sąlygos:** Neyra naudojant, laikantis reikalavimų. Neyra sandėliuojant, laikantis reikalavimų. Vengti šilumos, liepsnos, kibirkščių.
- **Pavojingos reakcijos:** nenustatyta jokių pavojingų reakcijų.
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma jokių pavojingų irimo produktų, naudojant ir sandėliuojant medžiagą pagal nurodymus.

#### **\*11. Toksikologiniai duomenys:**

**Aktyvus toksiškumas:**

**Pirminis dirginamasis poveikis:**

- **patekus ant odos:** jokio dirginamojo poveikio.
- **patekus į akis:** jokio dirginamojo poveikio.
- **Jautrumas:** jokio dirginamojo poveikio.

#### **\*12. Ekologiniai duomenys**

- **Bendri nurodymai:** vandens pavojingumo klasė 2: kenksminga vandeniui.
- Neleisti patekti produktui į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją. Pagal 4 VwVwS priedą.

#### **\*13. Išvežimo nurodymai**

- **Produktas:**

- **Rekomendacija:**

Negalima utilizuoti su namų šiukšlėmis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus. Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio naudojant šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus.

- **Europinis atliekų katalogas**

08 00 00	ATLIEKOS IŠ DENGIAMŪJŲ SISTEMŲ (DAŽŲ, LAKŲ), KLIJŲ, SANDARINIMO MEDŽIAGŲ IR RAŠALŲ
08 01 00	Atliekos iš dažų gamybos ir dažų bei lakų pašalinimo
08 01 11	Dažų ir lakų atliekos, organiniai tirpikliai arba kitos pavojingos medžiagos

- **Neišvalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:** išvežimas pagal atitinkamus potvarkius. Tik tuščias pakuotes priduoti perdirbimui.
- **Rekomenduojama valymo medžiaga:** vanduo, su atitinkamomis valymo priemonėmis.

#### \*14. Transportavimo duomenys

- Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/vidinis):  
ADR/RID – GGVSE klasė: -
- Jūrų transportas IMDG/GGVSee:  
IMDG/GGVSee klasė: -
- Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:  
ICAO/IATA klasė: -
- transportas / kiti duomenys: jokio pavojaus pagal aukščiau nurodytus potvarkius.

---

#### \*15. Potvarkiai

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**  
Produktas neįvertintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavoingos medžiagos). Naudojant chemikalus žiūrėti atsargumo nurodymus.

#### **Specifinio paruošimo specialus ženklavimas:**

Esant poreikiui, specialisto užklausiai, galima gauti specialius saugos duomenų lapus.

- **Produkto kodas:** HSM-LV 30
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai duomenys dėl oro:**

Klasė	Dalis %
NK	1-2,5

- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 2: teršiantis vandenį. Pagal 4 VwVwS potvarkį.
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai**  
Naudojant ir sandėliuojant laikytis įprastinių saugos priemonių.  
Veiklioji medžiaga: < 1% IPBC

---

#### 16. Kiti duomenys:

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.  
Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

#### **R rinkiniai:**

- 22 kenksmingas sveikatai prarijus.
- 23 nuodingas įkvėpus.
- 37 dirgina kvėpavimo organus.
- 41 gali sukelti rimtus akių pažeidimus.
- 43 patekus ant odos galimas sudirginimas.
- 50 labai kenkia vandens organizmams.

- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius